



## Sommaire

2 - 3	Avant-propos
4 - 17	Domaine central
18 - 25	Faculté des lettres et sciences humaines
26 - 29	Faculté des sciences
30 - 39	Faculté de droit et des sciences économiques
40 - 45	Faculté de théologie
46 - 50	Doctorats décernés en 2002 - 2003
52 - 53	Etudiants
54 - 56	Finances

*Pour des raisons de commodité de lecture, nous avons renoncé à féminiser les catégories de personnes dans ce document. Merci de votre compréhension.*

## Impressum

Edition	<b>Rectorat de l'Université de Neuchâtel</b>
Rédaction	<b>Service de presse et communication</b> Virginie Borel
Graphisme	<b>Centre de graphisme et d'édition, Université de Neuchâtel</b> Fred Wuthrich
Impression	<b>Imprimerie Zwahlen, Saint-Blaise</b>
Crédits photographiques	Anita Schlaefli <a href="http://www.leitmotiv.ch">www.leitmotiv.ch</a>



**Message du co-recteur  
en charge des affaires extérieures**

## **2003: Bologne arrive à l'Université de Neuchâtel**

L'année 2003 restera dans les annales de notre institution comme l'année de l'entrée en vigueur d'une nouvelle loi sur l'Université, six années seulement après celle de 1996. Avec cette nouvelle loi, le législateur poursuivait deux buts. D'une part, il s'agissait de simplifier les structures, en remplaçant les conseils rectoral et de l'Université par un seul conseil réunissant une représentation de la communauté universitaire et des personnes extérieures à l'institution. D'autre part, le législateur a voulu à la fois renforcer le pouvoir du recteur et instaurer une procédure de nomination ouverte tant à des professeurs qu'à des candidats non issus du corps professoral ou extérieures à l'établissement. L'entrée en vigueur a été fixée au 1er octobre 2003, bien avant que la procédure de nomination du recteur n'ait abouti. Le recteur Miéville, qui dirigeait l'institution depuis l'automne 1999, n'a ni souhaité faire acte de candidature, ni voulu prolonger son mandat, afin de pouvoir retourner à ses travaux scientifiques. Un rectorat comprenant les co-recteurs Michel Rousson et Hans-Heinrich Nägeli, qui se partagent les attributions du recteur, et les vice-recteurs Marie-José Béguelin et Hans Beck assume l'intérim jusqu'en automne 2004.

Un autre fait a marqué l'année sous revue : le projet de déplacer à l'Université de Lausanne les sciences économiques, élaboré par le rectorat, soutenu par une part importante des professeurs concernés et constituant un premier pas vers une université romande, a été largement refusé par le Sénat, le Conseil de l'Université et certains cercles intéressés extérieurs, puis écarté par le Conseil d'Etat avant même d'être présenté au Grand Conseil. Personne ne s'apitoiera sur ce qui restera un épisode dans l'histoire de l'institution, même si certains adversaires du projet réalisent qu'il aurait permis à l'université de dégager une marge de manœuvre financière plus que bienvenue au regard des défis qu'elle doit affronter dans les années à venir. L'abandon de filières attirant peu d'étudiants, souvent prôné comme étant une bien meilleure solution, demandera plusieurs années pour déployer des effets comparables.

### **Les débuts des premières volées «Bologne»**

L'Université de Neuchâtel n'évolue-t-elle donc pas du tout? L'année 2003 montre qu'une mutation importante est en cours : c'est le début de la mise en œuvre de la réforme de Bologne. Les étudiants qui sont entrés en première année en automne 2003 dans les facul-





tés de sciences, de droit et de théologie forment la première volée qui quittera l'Université avec un titre de *bachelor*, puis de *master*. Le lendemain même de l'annonce par le chef du DIPAC de l'abandon du projet de transfert des sciences économiques à Lausanne, la faculté concernée a entrepris avec énergie la réflexion sur sa réforme avec l'intention d'introduire le système de Bologne probablement en automne 2004, mais au plus tard en automne 2005. A cette date, éventuellement une année plus tard, la faculté des lettres et sciences humaines aura elle aussi passé au nouveau système en coordination avec les autres facultés de lettres romandes.

Le système de Bologne ne verra pas seulement un changement de la structure des études, mais aussi l'application généralisée du système de crédits, donnant aux étudiants une plus grande liberté dans l'organisation et le contenu de leurs études. Cette plus grande liberté conduit cependant à une administration plus lourde, chaque cours ou chaque module devant être validé et noté. La gestion décentralisée mise en place au fil des années et propre à chaque faculté ne suffirait certaine-

ment pas, notamment parce que de plus en plus d'étudiants suivront des cours, donc acquerront des crédits, dans plus d'une faculté. Un projet visant à introduire, lors du passage au système de Bologne, une gestion informatisée avec une base de données centralisée a été entrepris en été 2003.

### **Comptabilité analytique**

On signalera enfin que l'année 2003 a vu fonctionner un prototype d'une comptabilité analytique portant sur l'année civile 2002. Cet instrument, mis sur pied dans toutes les universités du pays selon des directives émises par la Conférence universitaire suisse, fournira, après une période de mise au point, des indicateurs financiers sur les facultés, les instituts et les filières d'études. Si un tel instrument est d'une grande utilité pour conduire une entreprise comprenant 3200 étudiants et près de 1400 employés, toutes sources de financement confondues, il comprend le risque de considérer une institution consacrée à la recherche et l'enseignement par l'optique réductionniste des chiffres et des francs. Comme le faisait remarquer Otto Billeter, professeur de chimie à Neuchâtel de 1875 à 1925: «Rien n'est plus nuisible que lorsque le matérialisme et l'utilitarisme prennent racine dans un établissement d'instruction.» Les futurs dirigeants sauront éviter ce piège.

**Hans-Heinrich Nägeli**

Co-recteur

## *Décembre*

### **La «gastronomie moléculaire» expliquée au grand public**

La chimie peut-elle aider la gastronomie? Les lycéens du canton et les intéressés ont été invités à répondre à cette question en prenant part à une conférence émaillée d'expériences donnée à l'Université de Neuchâtel par le professeur Hervé This, du Collège de France.

### **Le Cafignon fête son 100<sup>e</sup> numéro**

De 500 exemplaires à son lancement à quelque 3000 aujourd'hui, Le Cafignon, journal des étudiants de l'Université de Neuchâtel, a connu une belle ascension depuis ses débuts en 1979. Un apéritif réunit le 18 décembre les rédacteurs d'aujourd'hui... et d'hier.

## *Janvier*

### **L'Université de Neuchâtel publie un tout nouveau "Guide des études"**

Afin de mieux se faire connaître auprès des lycéennes et des lycéens, l'Université de Neuchâtel a réalisé un guide des études qui présente ses filières de formation ainsi que la vie sur le campus. Cet outil de promotion et d'aide à l'orientation fait l'objet d'une large diffusion.

### Domaine central

#### **Service administratif**

### **Un support administratif de qualité**

**Après une réorganisation de deux ans, le Service administratif fonctionne désormais au plus près des normes ISO et satisfait les utilisateurs.**

Le Service administratif a rempli sa mission d'offrir un support administratif de qualité pour la gestion courante de l'Université. Le rapport d'auto-évaluation de l'assurance qualité commandé par le rectorat pour l'organe d'accréditation et d'assurance qualité des Hautes écoles suisses (OAO) mentionne que le Service administratif fonctionne d'une manière très proche des exigences ISO pour ce qui est de la qualité. L'Inspection des Finances de l'Etat de Neuchâtel a aussi remarqué des nets progrès qualitatifs. Ce succès provient essentiellement de l'effort soutenu d'amélioration continue dans le but de répondre aux besoins administratifs du rectorat, des facultés et des instituts. Il s'explique essentiellement par la professionnalisation des prestations administratives effectuées dans une vision systémique des processus. Le Service administratif a réussi à créer des effets de synergie entre ses bureaux: Ressources humaines, Comptabilité générale et Fonds de tiers, ce qui permet désormais une cohérence efficace dans les réponses qualitatives aux besoins de l'Université de Neuchâtel.

Le Service administratif a terminé sa réorganisation au mois d'octobre 2003. Concrètement, il en résulte la création d'un seul bureau des ressources humaines, une gestion professionnelle des finances et une qualité accrue dans la gestion des rapports financiers des crédits de tiers.

De plus, la nouvelle loi sur l'Université est entrée en vigueur le 15 octobre 2003: elle octroie une autonomie dans la gestion du personnel administratif et technique. Cette indépendance nouvelle, voulue par le législateur, permet désormais de maîtriser le processus entier du traitement du personnel administratif et technique.

Durant l'année 2003, le Service administratif a organisé un «road show» auprès de tous les directeurs d'instituts et des chefs de service du domaine central. Ces présentations individuelles ont permis de présenter les activités du Service et de montrer pragmatiquement que la proximité d'une administration est possible dans une organisation importante.

Le défi permanent du Service administratif consiste à proposer une administration de proximité qui réponde avec fiabilité et qualité aux besoins de l'institution.

**Stéphane Duina**

Directeur

## **Service informatique et télématique**

### **Des efforts ciblés vers les étudiants et la gestion administrative**

**Lors de sa réunion du 17 février 2003, la commission informatique a examiné le bilan d'activités du SITEL (Service informatique et télématique). En outre, le plan d'action pour l'année 2003 a été présenté par le directeur du SITEL et approuvé par la commission informatique. Durant l'année 2003, des efforts importants ont été consentis en direction des étudiants et d'une gestion administrative performante de l'Université.**

#### **Mobilité**

- Couverture totale du CAMPUS avec Wi-Fi (réseau sans fil);
- Mise en œuvre d'une solution d'authentification obligatoire pour les accès Wireless et public;
- Mise en œuvre de l'affectation automatique d'adresses (DHCP) sal;
- Hotspot grand public SWISSCOM (Aula des Jeunes-Rives).

#### **Téléphonie**

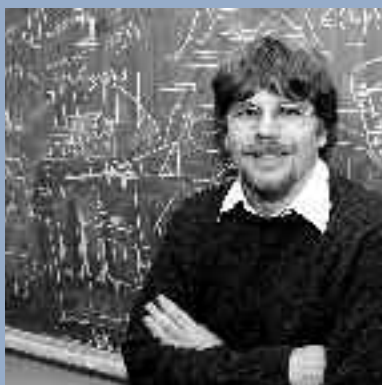
- Nouveau système de messagerie vocale (standard automatique);
- Nouvel outil de gestion du système téléphonie.

#### **Messagerie**

- Mise en œuvre d'une solution produit ANTI-SPAM;
- Service d'envoi par messagerie (liste de distribution par structure, par fonction, et génération liste de distribution multicritère);
- Application de redirection automatique des messages.

**Le physicien Jérôme Faist  
reçoit le Prix Latsis national 2002**

Jérôme Faist, professeur ordinaire de physique à l'Université de Neuchâtel, est le lauréat du Prix Latsis national 2002, doté de Fr. 100'000.-. Le Fonds national suisse de la recherche scientifique (FNS), sur mandat de la Fondation Latsis à Genève, lui a décerné cette distinction scientifique, l'une des plus hautes en Suisse, pour ses contributions exceptionnelles en physique du solide



En 1994, alors qu'il travaille dans les laboratoires d'AT&T Bell, aux Etats-Unis, le physicien Jérôme Faist, âgé aujourd'hui de 40 ans, spécialiste des lasers semi-conducteurs, co-invente le premier laser à cascade quantique (QCL). Cette découverte, considérée comme étant

d'importance majeure par la communauté scientifique internationale, s'avère véritablement révolutionnaire. En effet, la longueur d'onde du rayon (une caractéristique propre de la lumière émise) dépend désormais de l'épaisseur du matériau constituant le laser, et non plus de sa composition chimique, comme dans les lasers antérieurs. Pouvoir choisir «sur mesure» cette caractéristique en variant simplement l'épaisseur du matériau, lors de la construction du laser, représente une avancée incontestable, car les possibilités d'applications de cette technologie sont beaucoup plus nombreuses.

**Domaine central**

**Sécurité**

- Renforcement des procédures et outils d'alertes;
- Mise à jour automatique des patchs de sécurité sur les postes Windows;
- Projet SAN : amélioration de l'exploitation sauvegarde/restauration;
- Evolution des produits anti-virus (Norton sur les Postes Windows et MacOS, Trend-Micro dans le système de messagerie);
- Mise à niveau des dossiers d'exploitation.

**Serveurs et micro-informatique**

- Renforcement des capacités serveurs centraux (au total: 45 serveurs Intel, 15 serveurs Linux/Unix);
- Sauvegarde centralisée sur SAN (Storage Area Network);
- Amélioration de l'intégration (Windows, MacOS, Linux).

**Exploitation**

- Evolution et consolidation du produit GARPE (Gestion Automatisée des Ressources du Personnel et des Etudiants).

**Formation et logiciels scientifiques**

- Extension de la palette de cours offerts aux collaborateurs et étudiants (bureautique, programmation, base de données, Internet et logiciels scientifiques);
- Développement d'une application WEB pour la gestion des inscriptions aux cours du SITEL;
- Poursuite de la politique de licences de sites.

**Informatique de gestion administrative**

- Développements dans le secteur de SAP-Finances;
- Mise en production de la comptabilité analytique (SAP- CO);

- Développements dans le secteur SAP-RH (ressources humaines);
- Accès en consultation aux données étudiants;
- Migration du système de gestion de l'informatique des bibliothèques;
- Application «service d'envoi»;
- Impression de diverses attestations depuis les bornes Capucine (SCAP);
- Changement du système de paiement des taxes;
- Lancement du projet « nouvelles études de Bologne».

#### Divers

- Extension des bornes Internet et mise en œuvre des bornes Capucine;
- Divers sites et applications WEB pour les instituts.

Signalons, par ailleurs, que la mise à niveau technologique des équipements centraux du réseau n'a pas pu se faire en raison du report de crédit d'équipement. Pour la même raison, les projets «Sécurité phase II avec Firewall redondant et mise en œuvre finale de l'architecture sécurité» et «stockage sur réseau SAN» (*storage area network*) ont été reportés à 2004.

#### Dr Abdelatif Mokeddem

Directeur

#### Service des bibliothèques

### Le réseau des bibliothèques neuchâteloises s'élargit

**Le 1<sup>er</sup> janvier 2003 a vu la naissance du Réseau des bibliothèques neuchâteloises et jurassiennes (RBNJ) qui succède au Réseau cantonal des bibliothèques neuchâteloises (RCBN). L'entrée du Jura dans le Réseau des bibliothèques de Suisse occidentale (RERO) et la création du RBNJ ont été officiellement célébrées à Porrentruy le 17 mars 2003, en présence d'Elisabeth Baume-Schneider, ministre de l'éducation. Le Service des bibliothèques (SdB) de l'Université s'est particulièrement engagé dans l'accueil de ce nouveau partenaire puisqu'il assure la formation et le suivi des bibliothécaires jurassiens.**

La Commission des bibliothèques a validé le rapport annuel 2002 et les objectifs 2003 présentés pour le SdB. Cette séance a été l'occasion de donner quelques informations sur les analyses de fonctionnement en cours du Réseau des bibliothèques de Suisse occidentale, ainsi que sur le déroulement et l'aboutissement des changements du système de gestion utilisé dans les différentes bibliothèques.

Suite au changement de version du système de gestion, le SdB a organisé, conjointement avec la BPU, deux séances de formation continue pour le personnel de toutes les bibliothèques du RBNJ, qui ont réuni plus de cinquante personnes. Le succès de ces séances montre le besoin en formation que ressentent nos bibliothécaires, en particulier après avoir vécu le passage un peu difficile d'une migration informatique. L'expérience sera renouvelée au rythme d'une fois par année.

**Première chaire  
nationale d'orthophonie-logopédie**

Première titulaire d'une chaire d'orthophonie-logopédie en Suisse, la professeure neuchâtoise Geneviève de Weck donne sa leçon inaugurale sur les troubles de l'orthographe chez l'enfant.

**Février**

**L'enseignement de la théologie romande se structure au sein d'une fédération**

Les universités de Genève, Lausanne et Neuchâtel ont décidé de resserrer leur collaboration dans le cadre du Triangle azur. Le Conseil des rectorats a approuvé le support sur la réorganisation de l'enseignement de la théologie. Les recteurs proposent de mettre en place une fédération, formée de trois facultés de théologie, qui assumera dès la rentrée 2004 la conduite des études selon un programme rénové et conforme à la déclaration de Bologne.

**Mars**

**Le Groupe de théâtre antique explore le «Dédale» de la condition humaine**

Un assemblage minutieux de textes antiques et modernes tournant autour du mythe du Labyrinthe et du Minotaure... tel est le fil rouge de la dernière création du Groupe de théâtre antique de l'Université qui présente *Dédale*.

**Ressources électroniques**

L'offre en ressources électroniques s'est encore enrichie de cinq bases de données et de 320 périodiques en ligne. Le financement de ces ressources a quelque peu évolué, puisque les bases spécialisées dans un domaine sont désormais payées par les instituts concernés. Le SdB continue d'assurer les abonnements aux bases pluridisciplinaires et aux périodiques.

En parallèle aux *cyberthèses*, dont le développement a pris cette année un rythme de croisière, le SdB propose une diffusion électronique des mémoires de licence. Le premier et seul exemple à ce jour émane de l'Institut d'ethnologie.

**Liliane Regamey**

Directrice

## Formation continue

### Ouverture vers l'extérieur

**Modification majeure du nouveau règlement de la Commission interfacultaire pour la formation continue - entré en vigueur au cours de l'année 2002-2003, la composition des membres: la Cité y est désormais représentée.**

Durant l'année académique, le nouveau règlement de la Commission interfacultaire pour la formation continue (CIFOC) a été approuvé par le rectorat et le Département de l'instruction publique et des affaires culturelles. Il est entré en vigueur le 1<sup>er</sup> mars 2003. Une fois ses membres nommés, la CIFOC s'est réunie le 25 juin 2003. La CIFOC n'est plus composée exclusivement de professeurs de l'Université de Neuchâtel (jusqu'ici deux par faculté). Y siègent désormais un professeur par faculté et trois membres externes (représentants des milieux professionnels divers, à savoir la Chambre neuchâteloise du commerce et de l'industrie, l'Office de la formation continue de l'Etat de Neuchâtel et l'Office fédéral de la statistique). Le but de cette ouverture est de solidifier les liens avec la Cité, permettant de mieux cibler l'offre de formation continue en fonction des besoins spécifiques.

La présidence est assumée comme précédemment par le délégué. Les représentants des facultés ainsi que leurs suppléants sont proposés par les conseils de faculté, les représentants externes par le délégué. Ils sont nommés par le rectorat pour une période de quatre ans. La CIFOC se réunit au moins une fois par an et ne siège valablement que si un quorum de cinq membres est atteint.

**Milad Zarin-Nejadan**  
Président CIFOC

## Service des sports

### Plus d'un étudiant sur deux concerné!

**Pour sa dernière année d'activité, le directeur sortant du Service des sports (SUN), Hughes Feuz, n'a pas ralenti le rythme d'un service en pleine forme!**

L'année académique 2002-2003 est marquée par le départ à la retraite de Hugues Feuz, directeur du Service des sports de l'Université depuis 1980, qui a décidé de mettre un terme à sa carrière en juillet 2003.

Sur le plan sportif, d'excellents résultats aux championnats suisses ont été obtenus par les étudiants de notre université, et notamment dans les jeux d'équipe puisque trois titres leur ont été décernés:

- Football en salle:  
**UNI Neuchâtel champions suisse 2003**
- Hockey sur glace:  
**UNI Neuchâtel champions suisse 2003**
- Volleyball dames:  
**UNI Neuchâtel championnes suisse 2003**

### Engouement pour les sports «de santé»

La fréquentation des sports universitaires continue d'être très bonne: plus de 50% de participation chez les étudiants. Un engouement particulier pour les activités dites «de santé» semble se dégager: on compte en effet un nombre toujours plus important de personnes dans les cours basés sur le bien-être (yoga, aqua-gym, condition physique, renforcement et musculation). Cette tendance est réjouissante, elle correspond au message donné depuis plusieurs années par le Service des sports de l'Université. Les étudiants

**Mai**

**L'Université accueille un grand rendez-vous de la Francophonie universitaire**

Forte de quelque 452 établissements membres, l'Agence universitaire de la Francophonie (AUF) est à Neuchâtel pour la réunion des conseils (scientifique, administratif, associatif). Les séances de travail ont vu la participation de représentants venus des quatre coins du monde, animés par la même volonté de promouvoir la recherche et la science francophones de par le monde.

**Lancement du Laboratoire européen associé en microtechnique**

Dans la lignée de collaborations transfrontalières antérieures, les milieux de la formation et de la recherche en microtechnique de Suisse et de France voisine mettent sur pied un ambitieux Laboratoire européen associé (LEA), un laboratoire sans murs.

**Juin**

**Les recherches d'une biologiste neuchâteloise, Valérie Brünisholz, permettent de faire progresser la lutte contre une maladie touchant plus de 120 millions de personnes dans le monde**

Par ses travaux de recherche, une biologiste neuchâteloise fait avancer la recherche sur la filariose lymphatique, une maladie aboutissant à une déformation des membres et des organes génitaux et touchant plus de 120 millions de personnes en Inde et en Afrique.

paraissent de plus en plus convaincus de la nécessité de pratiquer une activité régulière dans le but de maintenir un équilibre psychique et physique. Les sports dits «de mode» tels que la *capoeira* ou la salsa connaissent également un grand succès, à l'inverse de la *jazz dance* qui ne semble plus séduire les étudiants et que nous avons décidé d'abandonner.

**Succès florissant du Certificat d'éducation physique**

L'année 2002 a connu une forte augmentation du nombre de nouveaux étudiants inscrits au Certificat d'éducation physique (CEP): 23 nouveaux étudiants - contre sept pour 2001. Ce résultat très encourageant souligne toutefois les limites de capacité de gestion. Les infrastructures et le corps enseignant sur lesquels nous nous appuyons actuellement ne nous permettraient guère de dépasser ce chiffre si l'on tient à assurer la qualité et la sécurité dans les cours.

**Bertrand Robert**  
Directeur

## Service de promotion et recrutement

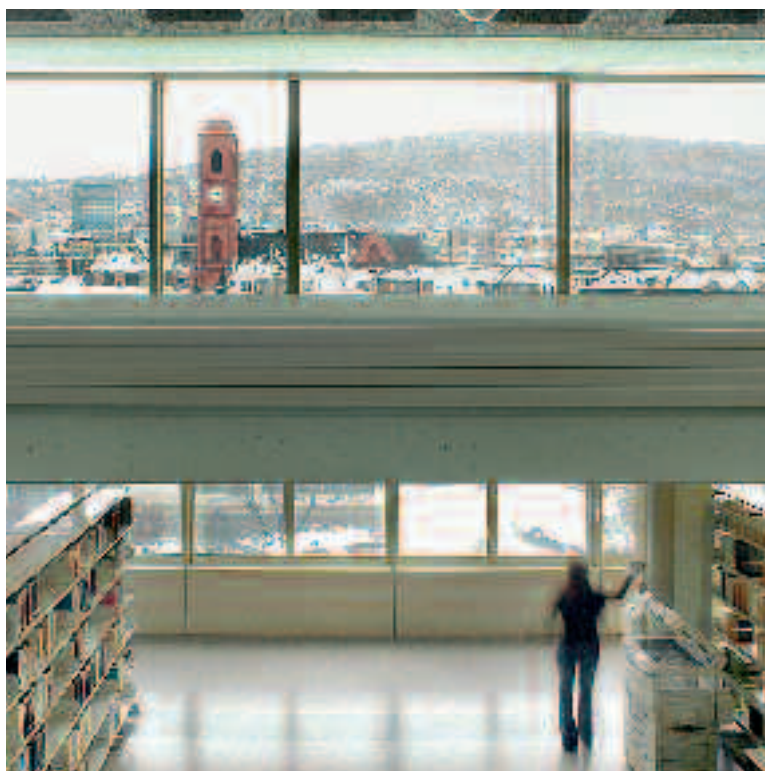
**Institué en février 2002, le Service de promotion et recrutement (SPR) a pour mission d'augmenter l'attractivité de l'Université de Neuchâtel auprès des candidats-étudiants.**

Durant sa première année d'activité, le SPR a entrepris plusieurs études afin d'élaborer une stratégie de recrutement. En particulier, une analyse portant sur les parts de marché des Hautes écoles universitaires (HEU) ces dix dernières années a permis de mesurer l'évolution de l'attractivité de l'Université et de ses facultés. En complément, un sondage auprès de 800 étudiants de différentes universités romandes est en cours de réalisation. Il porte sur l'image de l'Université et de ses concurrents ainsi que sur les critères de choix d'un lieu de formation.

En parallèle, le SPR a travaillé sur des projets prioritaires. Il a réalisé ou mis à jour rapidement un certain nombre de brochures afin d'assurer une information de qualité pour les lycéens suisses et étrangers. En particulier, un guide des études, présentant de manière attractive l'ensemble des formations a été largement diffusé (lycées, offices d'orientation suisses et étrangers, ambassades, etc.), tout comme des brochures facilitant l'immatriculation des étudiants suisses et étrangers. Ces documents ont également servi à améliorer l'information faite via le site Internet.

L'accent a également porté sur les actions promotionnelles. Ainsi, des discussions entre élèves et étudiants ont été organisées dans les lycées neuchâtelois et biennois dans le cadre d'une exposition itinérante. Le SPR a également tenu un stand dans plusieurs salons de la formation en suisse et à l'étranger.

**Anne Macheret**  
Responsable



## Juillet

### **Les honneurs de la France à deux scientifiques neuchâtois**

Les professeurs du prestigieux Collège de France ont élu le professeur neuchâtois d'archéologie classique et d'histoire ancienne, Denis Knoepfler, 59 ans, parmi les leurs: il occupera dès 2004 une nouvelle chaire d'enseignement et de recherche intitulée «épigraphie et histoire des cités grecques». Quant à l'ancien directeur de l'Institut d'ethnologie et professeur honoraire de l'Université de Neuchâtel, Pierre Centlivres, il est nommé Chevalier de la Légion d'Honneur.

## Août

### **10 bougies pour un Institut de droit de la santé en pleine santé!**

L'Institut de droit de la santé (IDS) de l'Université de Neuchâtel voyait le jour voici 10 ans: les 11 et 12 septembre, il profite de ces 10<sup>èmes</sup> Journées pour s'interroger sur la nature et l'évolution de cette branche du droit en compagnie de prestigieux intervenants suisses et étrangers et lance parallèlement trois nouvelles collections.

## Au service de l'Université

### Domaine central

#### Commission de la recherche scientifique

#### Activités de la commission

La commission s'est réunie les 4 et 11 novembre 2002, et les 31 mars et 7 avril 2003, en séances ordinaires, afin d'étudier les demandes de subside envoyées au FNS. Elle a également siégé le 2 juin 2003 pour attribuer les bourses de chercheur débutant relevant du crédit 2003. La commission a émis des préavis sur 44 demandes de subside. De plus, elle a accordé 14 bourses de chercheur débutant et 5 prolongations.

Au cours de la période concernée, les changements suivants ont eu lieu dans la composition de la commission. Pour la Faculté des lettres et sciences humaines, Pascal Griener est remplacé dans sa fonction de membre ordinaire par Claire Jaquier dès juillet 2002, et Jean-Daniel Morerod devient suppléant. Pour la Faculté de théologie, Andeas Dettwiler devient membre ordinaire. Enfin, pour la Faculté de droit et des sciences économiques, Nathalie Tissot remplace Olivier Guillod comme membre ordinaire dès juillet. Suite à ces changements, la composition de la commission est la suivante en octobre 2003 (deux représentants et deux suppléants par faculté):

#### **Président:**

F. Grosjean

#### **Lettre et sciences humaines:**

C. Jaquier, P. Schubert

Suppléants: Ch. Ghasarian, J.-D. Morerod

#### **Droit et sciences économiques:**

N. Tissot, M. Zahrin-Nedajan

Suppléants: J. Savoy, P. Zen-Ruffinen

#### **Sciences:**

J.-M. Neuhaus, J. Faist

Suppléants: M. Burkhard, R. Tabacchi

### **Théologie:**

A. Dettwiler, M. Rose  
Suppléant: G. Hamann

Afin de traiter l'ensemble des demandes de subsides de recherche en provenance de la faculté des sciences, la commission a fait appel régulièrement aux deux suppléants concernés.

### **Subsides accordés par le Fonds national**

Le total des subsides de recherche alloués par le Fonds National à l'Université au cours de l'année académique 2002-2003 se monte à Fr. **7'592'545.-** (voir le tableau ci-dessous). Ce montant ne tient pas compte des sommes accordées dans le cadre des Pôles Nationaux de Recherche.

Abréviation: SC = subside complémentaire.

### **Archéologie**

Egloff Michel SC Fr. 5'978.- 36 mois

### **Botanique**

Yong-Ming Yuan Fr. 202'938.- 36 mois

### **Chimie**

Deschenaux Robert SC Fr. 232'508.- 60 mois

Neier Reinhard Fr. 131'300.- 24 mois

Stoekli Fritz Fr. 124'098.- 30 mois

Süss-Fink Georg Fr. 140'376.- 24 mois

Tabacchi Raffaele SC Fr. 10'651.- 24 mois

Ward Thomas Fr. 223'719.- 36 mois

### **Dialectologie**

Kristol Andres Fr. 77'762.- 12 mois

### **Ethnologie**

Ghasarian Christian SC Fr. 1'046.- 24 mois

### **Géologie**

Burkhard Martin Fr. 136'152.- 24 mois

Föllmi Karl Fr. 135'116.- 24 mois

Hunkeler Daniel Fr. 212'700.- 24 mois

Kalt Angelika Fr. 301'218.- 24 mois

Schnegg Pierre-André Fr. 102'396.- 24 mois

Steinmann Philipp Fr. 31'820.- 18 mois

Sue Christian Fr. 300'333.- 36 mois

Verrecchia Eric Fr. 223'320.- 24 mois

### **Histoire**

Clavien Alain Fr. 203'000.- 30 mois

Morerod Jean-Daniel Fr. 278'204.- 24 mois

Tissot Laurent Fr. 139'220.- 12 mois

Tissot Laurent Fr. 82'396.- 24 mois

### **Histoire de l'art**

Griener Pascal Fr. 303'918.- 24 mois

### **Informatique**

Kontoghiorghes Erricos Fr. 98'774.- 24 mois

Kontoghiorghes E. Fr. 26'572.- 7 mois

Kontoghiorghes E. SC Fr. 1'200.- 7 mois

### **Sciences économiques**

Jeanrenaud Claude Fr. 208'604.- 24 mois

Hainard François Fr. 230'051.- 30 mois

### **Logique**

Joray Pierre Fr. 276'087.- 24 mois

### **Mathématiques**

Valette Alain Fr. 590'213.- 24 mois

### **Physique**

Aebi Philipp Fr. 494'177.- 23 mois

Aebi Philipp Fr. 290'000.- 12 mois

Faist Jérôme Fr. 591'366.- 24 mois

Vuilleumier Jean-Luc Fr. 553'612.- 12 mois

Vuilleumier Jean-Luc Fr. 300'000.- 12 mois

## Septembre

### **Un neuchâtelois récompensé par le Prix Jeunes Chercheurs de l'ASSN**

Par son travail de diplôme au Belize, le biologiste neuchâtelois Mathieu Rapp a donné pour la première fois un aperçu de la faune de diptères de ce pays. Il a surtout découvert trois espèces de mouches encore inconnues au monde. L'Académie suisse des sciences naturelles (ASSN) lui a décerné, le 10 octobre à Fribourg son prix d'encouragement Jeunes Chercheurs.

## Octobre

### **Une caméra développée à Neuchâtel gagne 200'000 euros**

Peter Seitz, professeur extraordinaire à l'Institut de microtechnique (IMT) est l'heureux papa d'une caméra 3D honorée par la distinction la plus réputée et la plus convoitée dans le domaine de la technologie de l'information.

### **Un microscope sur Mars!**

Le microtechnicien Sebastian Gautsch soutient sa thèse de doctorat sur le développement d'un microscope à force atomique (AFM) qualifié pour l'espace. Intégré dans une mission scientifique de la NASA, l'objectif principal de cet instrument est la caractérisation de fines particules de poussières du sol et de l'atmosphère martienne.

## Au service de l'Université

### Domaine central

#### **Sciences de l'Antiquité**

Schubert Paul Fr. 22'839.- 6 mois

#### **Zoologie**

Bersier Louis-Félix SC Fr. 88'691.- 60 mois

Gern Lise Fr. 220'190.- 36 mois

#### **Bourses pour chercheur avancé**

(accordées par le Fonds National; durée de 2 ans)

#### **BERTHOD Marc**, ethnologie

City Uni, New-York, USA

#### **LABEYRIE Estelle**, biologie

Uni Claude Bernard, Lyon, France

#### **WALDIS Barbara**, ethnologie

Uni Mauritius, Ile Maurice

#### **ZITTOUN Tania**, psychologie

Clark Uni, Worcester, USA

MPI, Berlin, Allemagne

Uni Neuchâtel, Suisse

#### **Bourses pour chercheur débutant (crédit 2003)**

(accordées par la commission)

Bourses de 12 mois

#### **BAGNOUD Maxime**, physique théorique

Uni Kyoto, Japon

#### **CALLMANDER Martin**, botanique

Uni Missouri, St-Louis, USA

Uni Antananarivo, Madagascar

#### **CAPPONI Matteo**, grec ancien

Ecole des hautes études en sciences sociales,  
Paris. France

**CORNATON Fabien**, hydrogéologie  
Uni Waterloo, Canada

**CRIPPA Mara**, biologie moléculaire  
Center for Disease Control and Prevention,  
Fort Collins, USA

**DIEHL Laurent**, physique matière condensée  
Harvard, USA

**DUCHENE Alexandre**, linguistique  
Uni Toronto, Canada

**FIOR Michel**, histoire  
York Uni, Toronto, Canada

**GIROD Isabelle**, ethnologie  
CNRS-LAIOS, Paris, France

**KOVACS Atilla**, hydrogéologie  
Uni Auckland, Nouvelle-Zélande

**MARGRAF Nicolas**, écologie  
Uni Otago, Nouvelle-Zélande

**PACIFICO Jessica**, chimie-physique  
Uni Melbourne, Australie

**PERRET Jean-Luc**, génétique  
Uni Kyoto, Japon

**VUILLEMIN Nathalie**, langues romanes, phi-  
losophie  
Uni Paris III, France

Prolongations de 6 mois

**KNOEPFLER Julien**, droit  
ULB, Bruxelles  
Katholieke Universiteit Leuven, Belgique

**MARCHAND Fabienne**, archéologie  
Ecole française d'Athènes, Grèce

**TRACHSEL Alexandra**, grec ancien  
Uni Oxford, Angleterre

**TAMBURINI Federica**, géologie  
University of Hawaii at Manoa, Hawaii, USA

Prolongations de 3 mois

**LABEYRIE Estelle**, biochimie  
Albert-Ludwigs-Universität  
Freiburg im Brisgau, Allemagne

**François Grosjean**  
Président



**Le SIDOS fête 10 années au service des sciences sociales!**

Créé il y a 10 ans par l'Académie suisse des sciences humaines et sociales, le SIDOS, entendez Service suisse d'information et d'archivage de données pour les sciences sociales, techniquement hébergé par l'Université de Neuchâtel, figure parmi les outils les plus précieux pour les milieux scientifiques suisses: il gère en effet un inventaire des recherches en sciences sociales et met à disposition une sélection de données d'enquête.

**Première rencontre officielle du Triangle azur autour du processus de Bologne**

Pour la première fois depuis sa création en février 2002, le Conseil des rectorats du Triangle azur (convention entre les universités de Genève, Lausanne et Neuchâtel) a réuni l'ensemble de ses doyens. Parmi les objectifs de cette rencontre: discuter d'une réforme coordonnée de l'enseignement dans le cadre du processus de Bologne.

**Conseil de l'Université**

**Transition entre deux Conseils**

**Nouvelle loi oblige, le Conseil de l'Université s'est réuni sous deux formes différentes: trois fois dans son ancienne composition et quatre sous sa nouvelle formule.**

La nouvelle loi sur l'Université de novembre 2002 (LU) a réuni l'ancien Conseil rectoral et le Conseil de l'Université dans une même entité. Le Conseil de l'Université nouveau, nommé le 9 avril 2003, a constitué un bureau pour débattre des cas urgents et préparer les séances plénières. Il a nommé une Commission de réflexion qui se réunira dès janvier 2004 en vue de trouver des ressources financières pour l'Université.

Il a également désigné une Commission de nomination chargée de toute la procédure de préparation et d'examen des candidatures au poste de recteur/rectrice de l'Université. Sur la base des conclusions de cette commission, le Conseil de l'Université s'est prononcé et a requis l'avis du Sénat. Dès lors, en janvier 2004, le Conseil de l'Université pourra présenter ses propositions définitives au Conseil d'Etat en vue de la nomination du nouveau recteur ou de la nouvelle rectrice.

Au cours de cette année académique, le Conseil de l'Université a notamment examiné le budget 2003, les perspectives 2004 et les priorités du rectorat, s'est préoccupé de la mise en application de la nouvelle loi, s'est attaché à la nomination du rectorat intérimaire et des mesures transitoires et a longuement débattu du projet de transfert

des sciences économiques à Lausanne. Il a pris acte de diverses communications du rectorat et du chef du Service de la formation universitaire (SFU) et s'est largement informé de la situation de la Faculté de théologie et de l'achat de l'Hôtel Pourtalès.

Le Conseil de l'Université a travaillé en harmonie avec le rectorat, le chef du SFU et le président du Sénat, qu'il remercie de leur précieuse collaboration.

**Michèle Berger-Wildhaber**

Présidente

## Sénat

### Le Sénat «nouvelle formule» prend des positions claires

**Présidé depuis 2003 par le professeur Philippe Terrier, le Sénat «nouvelle formule» a joué d'emblée le rôle élargi que lui confère la loi sur l'Université de novembre 2002.**

Le Sénat, tel qu'il a été institué par la loi sur l'Université du 5 novembre 2002, s'est réuni pour la première fois le 5 février 2003 dans sa nouvelle composition - il compte désormais, en plus des professeurs ordinaires et extraordinaires, des professeurs assistants et des directeurs de recherche – mais également avec des compétences elles aussi différentes. Présidée par le doyen d'âge, le professeur Fausto Pellandini, de la Faculté des sciences, cette séance constitutive n'a pas permis d'élire

un nouveau président, faute de candidats. En revanche le professeur Daniel Haag, de la Faculté de droit et des sciences économiques, a été désigné comme représentant du Sénat auprès du Conseil de l'Université.

Une séance extraordinaire a été convoquée le 12 mars 2003, toujours sous la présidence du doyen d'âge, afin de procéder à l'élection pour une durée de quatre ans d'un nouveau président en la personne du professeur Philippe Terrier, de la Faculté des lettres et sciences humaines.

Le Sénat s'est encore réuni deux fois avant l'été. Le 26 mai 2003, il a été informé sur l'avenir de la Faculté de théologie et s'est prononcé nettement contre le projet de transfert des sciences économiques à la HEC de l'Université de Lausanne. Enfin, le 18 juin 2003, il a approuvé la proposition de nommer un rectorat intérimaire pour l'année 2003-2004, en la personne des professeurs Michel Rousson (Faculté de droit et des sciences économiques) et Hans-Heinrich Nägeli (Faculté des sciences), correcteurs; Marie-José Béguelin (Faculté des lettres et sciences humaines), vice-rectrice, et Hans Beck (Faculté des sciences), vice-recteur. Il a également nommé professeurs honoraires Bernard Py (Faculté des lettres et sciences humaines); Fausto Pellandini et Alain Robert (Faculté des sciences), Bruno Bircher et Ernest Weibel (Faculté de droit et des sciences économiques), et conféré le grade de docteur *honoris causa* à Ulrich Ruoff, Peter Baccini, Michel Waelbroeck et David Hawking.

**Philippe Terrier**

Président





## Préparatifs en vue de Bologne 2005

L'année universitaire a été marquée par les premières réflexions sur l'application du processus de Bologne, qui aboutira dès l'automne 2005 au remplacement de la licence ès lettres et sciences humaines et de la licence interfacultaire en sciences humaines et sociales par de nouveaux titres: le *Bachelor* (trois ans d'études) suivi du *Master* (deux ans d'études). La restructuration des enseignements de linguistique et la réforme du latin complémentaire ont également été au cœur des réflexions de la Faculté.

L'effectif des étudiants est resté stable: la Faculté des lettres et sciences humaines est toujours la plus importante en nombre de l'Université. Mais cette situation réjouissante ne va pas sans poser des problèmes lancinants. D'abord le manque d'encadrement (professeurs et assistants): alors que les critères officiels prévoient un enseignant pour 45 étudiants, certaines disciplines en comptent un pour un auditoire double ou triple. Ensuite le manque aigu de locaux : salles de cours, bureaux et rayonnages pour la bibliothèque. Si des mesures ne sont pas prises rapidement dans ces deux domaines, les conditions de travail vont encore se dégrader et conduiront la Faculté à l'asphyxie.



### 120 titres délivrés

De nombreux titres ont été délivrés à la suite des sessions d'examens de février, juin et octobre 2003: 120 au total, soit une nette augmentation par rapport à 2001 (99 titres), année de référence dans la mesure où les diplômes d'orthophonistes ne sont remis que tous les deux ans. Pour plus de détails il s'agit de: six doctorats (deux en lettres, quatre en sciences humaines), 79 licences ès lettres et sciences humaines, huit licences interfacultaires en sciences humaines et sociales, 4 certificats d'études supérieures (un en ethnologie, un en histoire, un en journalisme, 1 en psychologie), 21 diplômes d'orthophonistes et deux certificats de formation permanente en psychologie et sciences de l'éducation. A cela s'ajoutent trois diplômes postgrades CUSO (Conférence universitaire de Suisse occidentale) en ethnologie-anthropologie et, à l'Institut de langue et civilisation françaises (anciennement Séminaire de français moderne), huit diplômes pour l'enseignement du français langue étrangère et 23 certificats d'études françaises.

Sur le plan de l'enseignement et de la recherche, un fait important a été la transformation de l'Institut d'histoire de l'art en Institut d'histoire de l'art et de muséologie et la création, à La Chaux-de-Fonds, d'un Centre d'études muséologiques en collaboration avec le Musée international d'horlogerie. Un projet de Diplôme d'études avancées (DEA) en sciences de l'Antiquité, ainsi qu'un projet de Diplôme d'études supérieures spécialisées (DESS) en psychologie de l'enfant et de l'adolescent ont été acceptés, tous deux dans le cadre de la CUSO.

Deux cycles de conférences publiques se sont déroulés pendant le semestre d'hiver: «Les dieux et les hommes dans l'Antiquité», sous l'égide de l'Institut des sciences de l'Antiquité, et «Etudes genre: Work in progress», offert par le Bureau de l'égalité.

### Les colloques de l'année

Les colloques suivants ont été organisés durant l'année:

- 10-12 octobre 2002, Institut de logique: *La quantification*;
- 31 octobre-2 novembre 2002, Bibliothèque publique et universitaire Faculté des lettres et sciences humaines: «Le rayonnement d'une maison d'édition dans l'Europe des Lumières: la Société typographique de Neuchâtel, 1769-1789»;
- 15-16 novembre 2002, Institut d'orthophonie: «Analyse des pratiques langagière»;
- 2-3 décembre 2002, Institut d'espagnol: «Enrique Vila-Matas»;
- 6 décembre 2002, Institut de langue et civilisation françaises: «L'enseignement de l'oral en français langue étrangère»;
- 13-15 février 2003, Institut d'histoire: «L'histoire de la mobilité et le réseau routier européen. Planification, construction,

### Lettres et sciences humaines

- utilisation et organisation spatiale»;
- 11 avril 2003, Institut de journalisme et communication: «Les médias et la peur»;
  - 22-24 mai 2003, Institut d'anglais: «The Space in English»;
  - 23-24 mai 2003, Institut des sciences de l'Antiquité: «Corps et ethnicité»;
  - 29 mai -1<sup>er</sup> juin 2003, Institut d'allemand: «Wahreit und Dichtung: Dichtung und Wahrheit»
  - 29 septembre-1<sup>er</sup> octobre 2003, Institut de linguistique: «Rôle de l'objet et de l'activité dans la construction des savoirs»;
  - dates diverses, Institut de psychologie: «Psychologie sociale de l'apprentissage, de la connaissance et de la communication».

Plusieurs mutations ont eu lieu au sein du corps professoral. *Mario Klarer*, professeur ordinaire d'anglais, est entré en fonction le 1<sup>er</sup> octobre 2002 mais a démissionné à la fin du semestre d'hiver pour des raisons personnelles. En géographie, *Ola Söderström* a été nommé professeur ordinaire à partir du 1<sup>er</sup> octobre 2003.

#### Nominations et retraites

Quelques enseignants ont pris leur retraite: *Bernard Py*, professeur ordinaire de linguistique appliquée; *André Pancza*, professeur associé en géographie; *Fabrizio Sabelli*, professeur associé en ethnologie; *André Bandelier*, professeur à l'Institut de langue et civilisation françaises; *Georges Plomb*, chargé de cours en journalisme et communication. D'autres ont donné leur démission pour se consacrer à d'autres activités: *Jocelyne Buttet Sovilla*, professeure associée en orthophonie; *Inès D'Ors*, chargée de cours en espagnol; *Angela Ferrari*, chargée de cours en italien; *Ute Heidmann*, chargée de cours en littérature comparée.

Il a fallu malheureusement déplorer trois décès: *Valentin Rychner*, professeur associé à l'Institut de préhistoire; *André Labhardt*, professeur honoraire, longtemps titulaire de la chaire de latin, ancien doyen de la Faculté et ancien recteur de l'Université; *Jean-Pierre Portmann*, ancien chargé de cours en géographie.

Au sein du personnel administratif, on note l'engagement de *Nicole Cherkaoui* au secrétariat de la Faculté et de *Patricia Demailly* au secrétariat de l'Institut d'ethnologie.

Lors du Dies academicus 2002, sur proposition de la Faculté, le grade de docteur honoris causa a été conféré à *Guy Bovet* (organiste de la Collégiale de Neuchâtel, professeur à la Musikhochschule de Bâle) et à *Ross Chambers* (professeur de littérature française et comparée à l'Université du Michigan). En outre deux professeurs ont été distingués: *Denis Knoepfler*, titulaire de la chaire d'archéologie classique et d'histoire ancienne, a été nommé à l'Académie des inscriptions et belles-lettres ainsi qu'au Collège de France, tandis que *Pierre Centlivres*, ancien directeur de l'Institut d'ethnologie s'est vu décerner la Légion d'honneur.

Enfin, dans sa séance du 6 juin 2003, le Conseil de faculté a désigné le bureau décanal pour la période 2003-2005. Doyen: *Richard Glauser*, professeur ordinaire de philosophie et vice-doyen de 2001 à 2003; vice-doyen: *Paul Schubert*, professeur ordinaire de grec et secrétaire de 2001 à 2003; secrétaire: *Irene Andres-Suàrez*, professeur ordinaire d'espagnol.

#### Philippe Terrier

Doyen sortant





## Neuchâtel, si proche du monde mais hors de l'Europe !

Les étudiants de l'Europe de l'Est, d'Asie et d'Amérique du Sud sont de plus en plus nombreux à suivre les cours dispensés par l'Institut de langue et civilisation françaises (ILCF)... au détriment des Européens de l'Ouest. Neuchâtel est assurément un lieu privilégié pour l'apprentissage du français, mais n'est toujours pas intégrée à l'Europe.

Statut	hiver 01-02	été 02
Etudiants réguliers	110	127
Mobilité suisse	0	0
Mobilité Erasmus-Socrates (GB)	2	3
<b>Effectif total</b>	<b>112</b>	<b>130</b>

### Provenance des étudiants réguliers

	étudiants		pays	
	hiver	été	hiver	été
Suisse	6	8	1	1
Europe de l'Ouest 5	12	12	7	8
Europe de l'Est (y.c. Turquie)	37	43	11	12
Amérique du Nord	4	5	2	3
Amérique du Centrale et du Sud	21	24	7	6
Afrique	5	4	5	4
Asie	25	31	11	12
<b>Effectif total</b>	<b>110</b>	<b>127</b>	<b>44</b>	<b>46</b>

La tendance relevée ces dernières années se confirme: diminution du nombre des étudiants d'Europe de l'Ouest au profit de ceux en provenance d'Europe de l'Est, d'Asie et d'Amérique du Sud. Le maintien de la Suisse à l'écart des institutions européennes explique en partie ce phénomène, la France et la Belgique bénéficiant au contraire de subsides communautaires et de jumelages inter-universitaires attrayants pour les étudiants de la Communauté européenne désireux de se perfectionner en français.

Les cinq pays les plus représentés ont été au semestre d'hiver: la Russie (13), la Roumanie (8), la Chine (8), la Colombie (6) et la Suisse (6) ; au semestre d'été: la Russie (13), la Chine (12), la Roumanie (8), la Suisse (8) et la Colombie (6).

#### Titre délivrés en 2003

	février	juin	Octobre	Total
Diplômes	1	5	2	8
Certificats	3	14	6	23
Attestations	45	43	1	89

#### Organisation et corps enseignant

Le déménagement de l'ILCF dans le bâtiment de l'ancienne Ecole Normale de Neuchâtel n'a pu s'effectuer durant l'été 2003 comme prévu, mais il devrait avoir lieu l'année prochaine si tout se passe bien. Le nouveau règlement de l'Institut, qui entre autres officialise sa nouvelle appellation, est entré en vigueur en octobre 2002 sans poser de problèmes majeurs.

Quant au corps enseignant, il a perdu l'un de ses piliers en la personne d'*André Bandelier*, qui a pris une retraite anticipée après plus

de trente ans d'activités fécondes et appréciées. Par son enseignement, par ses engagements à l'intérieur comme à l'extérieur de l'Université, par ses nombreux travaux en histoire et en didactique du français langue étrangère, il a contribué au rayonnement de la Faculté et lui a beaucoup apporté. Pour le remplacer, *Carine Skupien* et *Thérèse Jeanneret*, *Alain Kamber* et *Loris Petris*, déjà enseignants à l'ILCF, ont vu leur *pensum* augmenter.

Afin de repourvoir le poste de *Christiane Hizette*, démissionnaire après vingt-deux ans d'une agréable collaboration, une nouvelle secrétaire a été engagée en la personne de *Brigitte Steiner*.

#### Enseignement

En plus des cours préparant au Certificat d'études françaises et au Diplôme pour l'enseignement du français langue étrangère, l'ILCF se charge aussi depuis quelques années d'un Cours pour les étudiants non francophones des facultés (mobilité suisse et Erasmus) qui a pu être définitivement intégré à l'enseignement régulier de l'Institut. En raison de la nouvelle Loi sur l'Université, il a fallu adapter la réglementation concernant l'admission des étudiants étrangers dans les facultés. L'examen éliminatoire de français en plusieurs épreuves, organisé par l'ILCF, a été remplacé par un simple test oral qui n'empêche pas l'immatriculation en cas d'échec.

Enfin deux conférenciers ont été invités: le 24 janvier 2003, *Martin Riegel*, ancien professeur à l'Université Marc-Bloch de Strasbourg, a donné pour les enseignants un séminaire inti-





tulé «Grammaire(s) du français et enseignement du français langue étrangère». Le 11 juin 2003, c'est *Anne-Lise Grobéty*, écrivain, qui est venue s'entretenir avec les étudiants du cours de littérature romande à propos des nouvelles de «La Fiancée d'hiver».

#### Des Iraniens au Cours d'été

Du 7 juillet au 1<sup>er</sup> août 2003, le Cours d'été de langue et civilisation françaises a rassemblé plus de 120 étudiants venus de plus de 33 pays pour quatre semaines de cours intensifs de langue française, sous la direction de Loris Petris. Les cours de langue française ont été agrémentés d'un atelier d'auto-apprentissage sur Internet, d'excursions, d'activités sportives, d'un Ciné-club ainsi que d'ateliers de chant et de théâtre. Le Cours d'été a été reçu, tradition oblige, par le Conseil d'Etat ainsi que par la Ville de Neuchâtel. Une fois de plus, les 15 conférences publiques ont été largement suivies par les étudiants du Cours d'été comme par le public neuchâtelois, contribuant ainsi à faire du Cours d'été un espace de rencontre entre l'Université et la Cité. Il est à signaler que, pour la première fois et grâce au soutien de l'Ambassade de Suisse à Téhéran, quatorze Iraniennes et Iraniens ont pu participer au Cours d'été. Cette nouvelle collaboration laisse présager des développements intéressants, pour le Cours d'été comme pour l'Institut de langue et civilisation françaises et pour l'Université tout entière, qui profite largement de la réputation dont jouit le français que l'on parle à Neuchâtel.

**Philippe Terrier**  
Directeur





## Bologne arrive en force !

Trois projets majeurs ont occupé la Faculté des sciences au cours de l'année académique 2002-2003: la mise en place du processus de Bologne, et plus particulièrement la préparation de la période transitoire 2003-2004; l'élaboration d'une enquête approfondie portant sur les activités et les ressources de chaque institut, cela dans le but d'ajuster leur financement (redistribution de 5% du budget); la création de regroupements d'instituts sous forme de nouveaux départements (Biologie, Physique & microtechnique, Informatique & statistique) afin de favoriser l'émergence de synergies nouvelles au niveau de l'enseignement, de la recherche et des acquisitions d'équipement.

Une brochure informative a été publiée en janvier 2003 afin de donner une information préalable quant à l'introduction du processus de Bologne. Elle contient les listes préliminaires des *Bachelors* et *Masters* que la Faculté envisage d'offrir dès 2004. La plupart des *Masters* envisagés sont à divers titres originaux et ont fait l'objet de consultations avec les décanats des facultés des sciences des universités de la CUSO (Conférence des universités de Suisse occidentale).

En automne 2002, la Faculté a par ailleurs décerné 94 diplômes dont près de la moitié en biologie et 51 doctorats dont un grand nombre en microtechnique, chimie et biologie.

Quant au professeur de physique Jérôme Faist, il a reçu le prix Latsis 2002 pour ses recherches dans le domaine du laser à cascade quantique.

## Corps professoral

Trois professeurs ont pris leur retraite durant cette dernière année: le professeur *Fausto Pellandini*, fondateur de l'Institut de microtechnique, le professeur *Alain Robert*, de l'Institut de mathématique, et le professeur *Peter Schürmann* de l'Institut de botanique.

D'autre part, six nouveaux collègues nous ont rejoints durant la même période: *Pierre-André Farine*, nouveau professeur de microtechnique; *Michel Bénéaim* professeur en mathématiques; *Félix Kessler* professeur de biologie - physiologie végétale; *Philippe Aebi* et *Matthias Blau*, professeurs en physique et *Peter Kropf* professeur d'informatique. De plus, *Herbert Shea* est devenu professeur assistant de l'EPFL à l'IMT, dans le domaine de la technologie des microsystèmes et nanotechnologie pour la recherche spatiale.

De surcroît, six chaires de professeurs sont actuellement en train d'être repourvues: un poste en «matériaux électroniques» - succession du professeur *Arvind Shah*; deux postes en informatique - successions *Pierre-Jean Erard* et *Hans-Heinrich Naegeli*, un poste en mathématiques - succession *François Sigrist*, un poste en biologie - succession *Alain Mermod*, un poste en physique - succession *Hans Beck*.

D'autre part le directeur de recherche *Daniel Hunkeler* a été nommé professeur associé en hydrogéologie et le directeur de recherche *Urs Stauffer*, professeur associé en microtechnique.



## Des activités diverses

Les instituts de la Faculté ont eu de nombreuses activités suisses et internationales, sous forme d'organisation de cours spéciaux, de congrès et de colloques, accueillant de nombreux spécialistes venant autant de l'étranger que de divers instituts et hautes écoles suisses.

### Physique & microtechnique

L'Institut de physique a poursuivi et approfondi ses travaux de recherches dans le cadre du Pôle national de recherche *Material with novel electronic properties*.

L'Institut de microtechnique (IMT) a également été très actif. On peut citer notamment l'organisation du congrès sur les *display components* organisé par le groupe Optique appliquée de l'IMT et ASULAB SA. De plus, l'IMT a signé avec différents partenaires suisses et étrangers la convention constitutive du Laboratoire européen associé. Enfin la collaboration avec l'EPFL a fait l'objet d'une nouvelle convention portant essentiellement sur la création d'une nouvelle chaire de professeur associé, chargé de développer les applications spatiales entre l'EPFL, l'IMT, le CSEM et l'Observatoire.

### Biologie

L'Institut de zoologie a organisé une série de sept séminaires consacrés à des sujets très variés: physiologie, écologie et parasitologie avec des conférenciers venus des Etats-Unis, d'Allemagne, d'Angleterre et de France.

L'Institut de botanique a mis sur pied en l'honneur du professeur Peter Schürmann un symposium du 3<sup>ème</sup> cycle romand en sciences biologiques intitulé *Chloroplasts* animés par de nombreux spécialistes européens et améri-

cains. Dans le cadre du 3<sup>ème</sup> cycle romand en sciences biologiques, la biologie de Neuchâtel a organisé avec grand succès un séminaire sur *Climate changes and its impact on parasites*, Biologie des cestodes au Muséum d'histoire naturelle de Genève.

#### CHYN

Le Centre d'hydrogéologie a mis sur pied, en collaboration avec le l'Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage, un nouveau cours de formation continue intitulé «Impact des anciennes décharges sur les ressources en eau: évaluation des sites et estimation des risques» dont le succès a été immédiat.

#### Quand la science rencontre la Cité

Quelques activités grand public ont été également organisées. Parmi celles-ci, l'Institut de microtechnique a mis sur pied, conjointement avec le rectorat et le Service de promotion économique du canton une manifestation appelée «La Suisse et les énergies de l'avenir». A cette occasion la firme Uniaxis a annoncé la création d'une importante division solaire/photovoltaïque avec la mise en place d'un nouveau laboratoire de recherche et développement à Neuchâtel. Cette création prolonge et complète le contrat de licence et de collaboration conclu récemment entre cette firme et l'Université, plus spécialement l'IMT.

#### Ecoles doctorales

En ce qui concerne les écoles doctorales, le Pôle de recherche nationale (PRN) «Plant Survival» et l'Institut de mathématiques ont été très actifs. Au sein du PRN, la formation de la relève académique joue un rôle primordial. Elle a ainsi conduit à la création, dès 2001, d'une Ecole doctorale, reconnue offi-

ciellement par toutes les universités romandes, ainsi que celle de Berne. Aujourd'hui, 40 doctorants sont officiellement inscrits. Les cours ont lieu durant toute l'année académique sous forme de modules et comprennent des évaluations sanctionnées par un système de crédits. Les enseignements dispensés touchent à l'acquisition de techniques et de connaissances scientifiques, y compris au-delà des domaines de recherche des participants. Une large place est également réservée aux méthodes de communication tant vers les pairs que vers le grand public.

**François Zwahlen**

Doyen sortant





espace fumeur



## 2003: année de la scission

**Au cours de l'année universitaire 2002-2003, la Faculté de droit et des sciences économiques a préparé sa partition en deux facultés, l'une de droit et l'autre de sciences économiques et sociales, effective depuis le 15 octobre 2003. De nombreux problèmes ont dû être résolus, tenant aux ressources humaines (notamment les secrétariats) et matérielles (locaux, budget, etc.). Vers l'extérieur, les collaborations actuelles, notamment dans le cadre du réseau BeNeFri et du Triangle azur, ont été poursuivies. La Faculté a en outre signé de nouvelles conventions de mobilité ou de collaboration avec des universités étrangères, notamment celles de Montréal et de Columbia à New York.**

Les unités de recherche et d'enseignement (UER) des sciences économiques, politiques et sociales ont connu divers changements au niveau du corps enseignant et des professeurs. Mentionnons la démission au 31 août 2003 de *Janique Sangsue*, maître-assistante (relève académique) en psychologie du travail, les nominations de *Christian Suter*, professeur ordinaire de sociologie depuis le 1<sup>er</sup> mars 2003; d'*Achim Elfering*, chargé de cours et de *Valérie Turansky*, chargée d'enseignement en psychologie du travail; de *Carlo Malaguerra* en tant que chargé de cours et professeur associé en sociologie et d'*Andrea Gurtner* en tant que maître-assistante (relève académique) en psychologie du travail depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2003. Par ailleurs, *Olivier Cadot* et *José Ramirez*, chargés de cours, on effectué des remplacements au sein de l'UER d'économie politique.



Les UER de droit ont préparé la réforme de leurs études selon le modèle de Bologne, en définissant le contenu du futur *bachelor* en droit (trois premières années d'études), ainsi que l'architecture du *master* en droit (trois semestres supplémentaires) et les différentes mentions qui seront proposées aux étudiants. Elles ont également entamé des pourparlers avec d'autres universités, en Suisse et à l'étranger, pour organiser des *masters* conjoints. Cette réforme des études entrera en vigueur dès l'année académique 2004-2005.

*Christine Guy-Ecabert* a été nommée chargée de cours pour le séminaire de recherche et de rédaction juridiques; *Philippe Gilliéron* a été nommé chargé de cours en droit des nouvelles technologies de l'information; *Nathalie Tissot* a été nommée professeure extraordinaire de droit de la propriété intellectuelle et du droit des nouvelles technologies de l'information.

## Congrès et conférences

Les UER de droit ont organisé, en collaboration avec l'Ordre des avocats neuchâtelois et la Chambre neuchâteloise des notaires, leur traditionnel cycle de conférences en novembre 2002, dont les thèmes étaient les suivants:

- «La poursuite contre des coobligés», par Sylvain Marchand, professeur à l'Université de Neuchâtel;
- «Quelques aspects actuels de droit du sport, en particulier les questions liées aux relations de travail et à la résolution des conflits par les juridictions étatiques et arbitrales», par Denis Oswald, avocat, membre du CIO, chargé de cours à l'Université de Neuchâtel;
- «Des problèmes liés à la coordination des régimes d'assurances sociales», par Béatrice Despland, directrice-adjointe de l'Institut de droit de la santé de l'Université de Neuchâtel;
- «Les effets des Accords bilatéraux entre la Confédération suisse et l'Union européenne pour les praticiens du droit», par Thomas Cottier, professeur à l'Université de Berne.

Plusieurs congrès, d'importance nationale ou internationale, ont été organisés. Dominique Sprumont a mis sur pied un colloque international sur la recherche sur les cellules souches (13 décembre 2002); Pierre Wessner a organisé le 12<sup>ème</sup> Séminaire sur le bail les 4-5 et 18-19 octobre 2002. A l'occasion de son dixième anniversaire, l'Institut de droit de la santé a organisé sa 10<sup>e</sup> Journée de droit de la santé sous forme d'un colloque international de deux jours (11 et 12 septembre 2003).

Plusieurs professeurs ont été invités à donner des cours à l'étranger. François Knoepfler a été invité à enseigner à l'Université de Paris II

### Droit et sciences économiques

Panthéon-Assas en mars 2003 où il a dirigé des séminaires en droit international privé général et sur l'arbitrage. Petros Mavroidis a été nommé professeur titulaire à *Columbia Law School* où il donne chaque automne un cours bloc sur le droit de l'OMC (Organisation mondiale de la santé). Pierre-Henri Bolle a poursuivi ses enseignements de droit pénal à l'Université de Galatasaray à Istanbul. Pierre Wessner a donné des cours, en qualité de professeur invité, à la Faculté de droit de Paris I (Panthéon-Sorbonne) en février et mars 2003.

Les professeurs des UER de droit ont également mené de nombreuses activités au service de la cité. Pascal Mahon a par exemple servi comme expert de la Commission d'enquête parlementaire cantonale chargée d'examiner les relations entre le Conseil d'Etat et le Département de la justice, de la santé et de la sécurité d'une part et les autorités judiciaires de l'autre, dès octobre 2002. Dès sa mise sur pied en 2001, Olivier Guillod a siégé dans la Commission nationale d'éthique.

S'agissant enfin des manifestations destinées aux étudiants, Pascal Mahon, aidé de collègues et assistants, a organisé pour la quatrième fois un Séminaire d'une semaine à Strasbourg qui donne l'occasion aux étudiants de faire du travail pratique et en temps réel sur le thème, cette année, de la réglementation des sports extrêmes. Le séminaire thématique de 4<sup>e</sup> année, introduit en 2002, a rencontré un large succès auprès des étudiants. Plusieurs modules ont été organisés hors des murs de notre Université, notamment à Porrentruy, à Bevaix, à La Vue-des-Alpes, à Strasbourg et à Bruxelles. Comme l'an dernier, l'Association neuchâteloise des

étudiants en droit (ANED) a organisé, le 9 mai 2003, une journée d'information et de réflexion sur les débouchés des études juridiques, avec la participation des avocats Jean Studer et Dominique Warluzel.

#### En particulier

Comme les activités scientifiques de chaque professeur figurent sur le site Web de l'Université, voici ci-après les grands traits et les aspects les plus significatifs des activités des divers instituts ou groupes de la Faculté.

#### Séminaire sur le droit du bail

La revue *Droit du bail*, à parution annuelle, est distribuée à environ 1'000 abonnés. Les 4-5 et 18-19 octobre 2002 ont eu lieu les Journées bisannuelles consacrées au droit du bail, sous la responsabilité des professeurs Wessner, Knoepfler et Probst. Le professeur Wessner a donné une conférence intitulée «Le bail à loyer et les nuisances causées par des tiers en droit privé». Quelque 660 personnes y ont participé activement.

#### Institut de droit de la santé (IDS)

A l'occasion de son dixième anniversaire, l'Institut BeNeFri de droit de la santé a organisé un colloque international et a complètement remanié et élargi ses publications, en partenariat avec un éditeur romand. Il a déjà publié quatre numéros de sa nouvelle collection «Etudes et rapports» et a lancé en septembre 2003 la *Revue suisse de droit de la santé*, dotée d'un comité éditorial rassemblant les spécialistes suisses du domaine.

Les enseignants rattachés à l'IDS ont dispensé quatre cours en programme de licence: droit de la santé, à Neuchâtel (Olivier Guillod) et à Fribourg (Dominique Sprumont); droit et progrès médical (Dominique Sprumont) et la



# Droit et sciences économiques

personne âgée et le droit (Audrey Leuba), un cours dans le Diplôme postgrade en économie et administration de la santé à l'Université de Lausanne (Olivier Guillod) et plusieurs enseignements dans d'autres institutions de formation. Ils ont en outre assuré le cycle de formation continue en droit de la santé de l'IDS, composé de trois modules de deux jours. Béatrice Despland, directrice adjointe, a été nommée chargée de cours en droit des assurances sociales.

Les membres de l'IDS ont poursuivi leurs recherches, leurs conférences en Suisse et à l'étranger et leurs publications dans des domaines variés du droit de la santé (transplantations, droits des patients, responsabilité médicale, exercice des professions de la santé, recherche, assurance maladie, etc.). Ils ont assumé de nombreux mandats que leur ont confiés divers offices fédéraux, des organismes intercantonaux et des cantons.

### Centre international d'études du sport (CIES)

L'année académique 2002-2003 a vu l'avènement de la troisième volée de l'*International Master (MA) in Management, Law and Humanities of Sport*, formation dispensée en collaboration avec l'Université De Montfort à Leicester, la SDA Bocconi-School of Management à Milan et l'Université de Neuchâtel. Les 24 étudiants composant cette volée, en provenance de 17 pays, ont été choisis parmi 78 candidats.

A la suggestion de la FIFA, le CIES met sur pied un nouveau programme, intitulé *Internationalisation du CIES*, visant à mettre à disposition d'universités non européennes un cours de management destiné aux dirigeants de fédérations, clubs et organisations sportives opérant au niveau national. Ce cours sera

proposé dans un premier temps à des hautes écoles d'Argentine, du Chili et du Mexique.

Au sein de l'Université de Neuchâtel, l'enseignement de droit du sport, dispensé par le directeur du centre, Me Denis Oswald, attire de nombreux étudiants. Le CIES est par ailleurs intervenu dans divers stages de formation continue.

Le CIES a organisé deux conférences internationales en 2003, *Justice et Injustice dans le sport*, et *Sports and Media*, en collaboration avec l'Institut de recherches économiques et régionales (IRER) et l'Association internationale des économistes du sport.

Les collections CIES se sont enrichies de plusieurs ouvrages: *Aspects pénaux du droit du sport* (A. Kuhn, L. Moreillon et A. Willi-Jayet), *International Studies in Sport, Selected Essays 2000/2001*, (P. Lanfranchi and Th. Probst édés.), *Le football en Côte-d'Ivoire : Organisation spatiale et pratiques urbaines*, de notre collaborateur Raffaele Poli, *The Regulation of Markets for Team Sports : an Overview of Relevant Economic Literature* (H. Horn / D.J. Neven).

Parmi ses divers mandats et interventions, le CIES a par ailleurs pu participer à l'élaboration des nouveaux statuts de la FIFA, dans le cadre du centenaire de l'existence de cette organisation, et mettre la dernière main à l'ouvrage historique qui sortira à cette occasion (en 2004).



### Institut de l'entreprise (IENE)

L'année académique écoulée a vu l'IENE se donner une nouvelle direction, et détenir la présidence du «Troisième cycle romand de Sciences de la gestion» ce qui a donné lieu à la tenue de six séminaires de haut vol ayant impliqué des chercheurs de niveau international, ainsi que des doctorants et professeurs de toute la Suisse romande.

Dans le cadre de la *finance*, deux thèses de doctorat ont été soutenues. L'IENE a participé aux trois principaux congrès scientifiques européens en temps que *speakers* (*European Financial Management Europe, Financial Management Europe, European Finance Association*), ainsi qu'aux congrès de l'Association française de finance et de l'Association suisse de finance. Trois articles ont été acceptés dans des revues internationales à comité de lecture (*Journal of Banking and Finance, European Financial Management*). L'IENE a également effectué deux présentations auprès des professionnels de l'analyse financière (Association CFA suisse Zurich et Genève) et rédigé trois articles de vulgarisation pour l'AGEFI.

Deux nouveaux livres de l'IENE sont parus cette année. Au cours de l'année académique 2002-2003, trois chapitres dans les ouvrages collectifs, cinq articles dans les revues scientifiques avec un comité de lecture ont aussi été publiés. Au cours de cette même année académique, les membres de l'IENE ont finalisé les projets de recherche conjointement avec le Centre du commerce international CNUCED/OMC et le Centre international sur le commerce et le développement. Le FNS a financé deux projets de recherches de l'IENE.

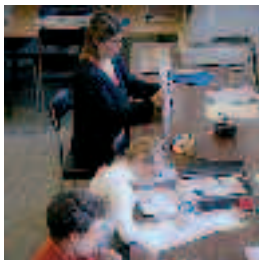


L'innovation pédagogique de l'enseignement de l'IENE a été poursuivie. Et de nombreux travaux d'intervention ont été réalisés au bénéfice des PME de la région par les équipes d'étudiants encadrées par l'Institut. De plus, l'IENE a renforcé l'implantation d'une plate-forme de formation à distance (une des plus importantes en Suisse). Cette plate-forme a notamment permis de publier sur le Web trois nouveaux livres et de nombreux didacticiels. L'enseignement interactif, *tutoring* et des recherches appliquées dans les PME de la région ont été intensifiés dans les cadres des séminaires de l'Institut et des mémoires de licences. Les enseignants et les chercheurs de l'IENE ont donné une quinzaine de conférences dans les universités étrangères et ont présenté cinq rapports de recherches lors des congrès académiques du niveau international. Le programme «Rencontres de l'IENE» visant le dialogue avec la cité a été poursuivi. Un membre de l'Institut a inauguré l'année académique de l'Université de Wrocław (Pologne).

### **Institut de recherches économiques et régionales (IRER)**

Au cours de l'année universitaire 2002-2003, l'IRER a co-organisé avec le CIES une importante conférence sur l'économie du sport. Plusieurs économistes de renommée internationale ont débattu des questions de financement et de droits de retransmission de manifestations sportives. Avec l'Association «Vieillir aujourd'hui et demain», il a mis sur pied une journée de réflexion sur l'impact économique des seniors. Par ailleurs, dans le cadre du Centre d'études en économie du secteur public (BeNeFri), six conférences ont été présentées aux étudiants et à des spécialistes des domaines concernés (santé, finances des collectivités publiques, politique monétaire...).

Le professeur Claude Jeanrenaud est en passe de finaliser, avec son équipe, deux projets pour le Fonds national suisse (FNS) dans le domaine de la santé et un projet pour l'Office fédéral de la santé publique sur l'estimation du coût social de la consommation de drogues illicites en Suisse. Pour cet Office, il a achevé à fin décembre 2002 une vaste étude sur le coût social de la consommation d'alcool en Suisse. Ces travaux ont été mis en valeur le 24 octobre 2003 dans le cadre d'une grande conférence internationale organisée par l'IRER. Quant au professeur Denis Maillat, il a rendu au Secrétariat d'Etat à l'économie (Seco) ses résultats sur l'eurocompatibilité de la politique régionale suisse. De son côté, Olivier Crevoisier a terminé sa recherche sur les participations et les investissements des entreprises localisées en Suisse confiée par l'Office fédéral de la statistique. Il poursuit les travaux du projet COST A17 sur la relation entre les systèmes de production et les disparités régionales en Suisse.



Concernant les mandats, le professeur Claude Jeanrenaud a réalisé, pour la CUSO et en collaboration avec Stephan Bieri (vice-président des EPF), une expertise sur le financement des universités en Suisse. Il a également mené, avec Françoise Voillat, diverses études sur l'économie neuchâteloise et sa promotion économique, sur les fusions de communes dans le Val-de-Ruz et le Val-de-Travers et sur les coûts de formation des jeunes joueurs de football. Pour l'Office fédéral du développement territorial, le professeur Jeanrenaud a étudié le rôle des instruments de marché dans la politique d'aménagement du territoire. En économie régionale, le professeur Denis Maillat a mesuré les retombées économiques de l'Expo.02 sur les cantons organisateurs de la manifestation nationale dans une étude destinée au Conseil fédéral. Dans ce même domaine, Olivier Crevoisier a réalisé un concept global d'aménagement des rives du lac pour le Service d'urbanisme de la Ville de Neuchâtel.

### **Groupe d'économie politique (GEP)**

Le Groupe d'économie politique a assuré, pour le compte du Secrétariat d'Etat à l'économie (Seco), la supervision d'un projet de coopération économique avec la Tanzanie, et a participé aux travaux du groupe d'experts du programme prioritaire «Demain la Suisse» (professeur Milad Zarin). Il a également organisé, dans le cadre de la formation continue de l'Université de Neuchâtel, divers cycles d'enseignement sur la promotion économique, l'économie et les finances publiques, la fiscalité des entreprises en Suisse et la réorganisation des marchés de l'électricité (professeur Milad Zarin). Le GEP a également participé à la rédaction d'un rapport mandaté par l'Union européenne sur les options de politique tarifaire en Palestine (professeur Jean-Marie Grether).

# Droit et sciences économiques

De nombreux enseignements extra-muros ont été dispensés par le GEP, sur des questions touchant à l'environnement, dans le cadre du cycle postgrade en ingénierie et management de l'environnement à l'EPFL et du programme de formation continue en gestion de l'environnement et de l'entreprise à l'Université de Genève (professeur Milad Zarin), ainsi que sur la politique commerciale au *World Trade Institute* de Berne et au *Joint Vienna Institute* de Vienne (professeur Jean-Marie Grether).

Des communications ont été présentées à la conférence du 3<sup>ème</sup> cycle romand en économie politique (professeur Jean-Marie Grether) et au congrès annuel de la Société suisse d'économie et de statistique (professeur Milad Zarin). Les membres du GEP ont également publié des articles dans des revues à comité de lecture, comme le *Review of International Economics* et les cahiers de recherche du NBER (professeur Jean-Marie Grether), ainsi qu'un ouvrage intitulé *Construction and Real Estate Dynamics* dans la maison d'édition Palgrave Macmillan (professeur Milad Zarin).

### Groupe informatique

Pour le Groupe informatique, cette année académique a été marquée par la qualité des performances obtenues lors de la troisième campagne d'évaluation de moteurs de recherche multi-langue (CLEF 2002, Rome, septembre 2002). Cette équipe de recherche a obtenu le premier rang pour la mise au point d'un outil de dépistage de l'information dans des corpus multilingues (documents rédigés en anglais, français, allemand, italien et espagnol) de même qu'une première place dans l'interrogation de corpus rédigés en espagnol et en finnois, une

deuxième place pour la langue française et hollandaise, une troisième place pour la langue allemande.

### Institut de sociologie et de science politique

En novembre 2002, l'Institut de sociologie a organisé – conjointement avec le Forum suisse pour l'étude des migrations – un colloque intitulé *La mobilité internationale des compétences. Fuite ou circulation?* Les actes de ce colloque feront l'objet d'une prochaine publication dans la collection *Questions Sociologiques* de l'institut.

Au plan des publications, signalons la parution en 2003 de *Inégalités et consommation* dont les auteurs sont Stéphane Fleury, Dominique Gros et Olivier Tschannen.

L'année 2003 a été marquée par ailleurs par le lancement de deux recherches dans le cadre du PNR51 «Intégration et exclusion». La première, dirigée par le professeur François Hainard, s'intéresse à la problématique de l'intégration et de l'exclusion sociale par le travail; la seconde, sous la direction du professeur Christian Suter, interroge le rôle du travail indépendant dans les processus d'intégration des migrants en Suisse.

### Et au niveau de la science politique:

- **Publication du livre:** Ernest Weibel, Pierre Aubry et al., *Actes du séminaire de Science politique 2001-2002: réflexions sur la politique de sécurité suisse*, EDES, Neuchâtel, novembre 2002.
- 17 janvier 2003: conférence de Etienne Andrione, président de la Fondation Chanoux à Aoste sur l'autonomie du Val d'Aoste.

- 11 et 18 mars 2003: conférences de Aymeric Chauprade, chargé de cours au collège interarmées de défense à Paris, sur l'histoire des idées géopolitiques (une approche comparative par pays).
- avril 2003: colloque organisé conjointement par l'institut de Science politique, les pénalistes de l'Université de Neuchâtel et l'institut du Fédéralisme de Fribourg sur le thème Unification de la procédure pénale, fédéralisme et organisation judiciaire.
- 19 mai 2003: conférence de Jérôme Savary, collaborateur scientifique à l'IDHEAP de Lausanne, sur la réforme du gouvernement suisse (1990-2002).
- 23 mai 2003: conférence de Mohammad Reza Djalili, professeur à l'IUHEI de Genève, sur les causes profondes des conflits du Moyen-Orient.
- 27 mai 2003: conférence de Isabelle Augsburgger, doyenne de l'ILCE à Neuchâtel, sur la criminalité économique.
- 27 mai 2003: conférence de Claude-Georges Ducret, chef de la section Présence suisse dans les organisations internationales (DFAE), sur la Suisse et les organisations internationales.
- 6 juin 2003: conférence de Alberto Olivo, directeur de l'Office législatif de la région Trentin Haute Adige, sur le profil institutionnel de la région autonome à statut spécial du Trentin Haute Adige.
- **Publication du livre:** Publication de l'institut du Fédéralisme de Fribourg, *Actes du colloque organisé le 4 avril 2003 en collaboration avec l'institut de Science politique et les pénalistes de l'Université de Neuchâtel sur: Unification de la procédure pénale, fédéralisme et organisation judiciaire*, Etudes et colloques volume 23, Helbing & Lichtenhahn, Bâle, septembre 2003.

### **Chaire de statistiques appliquées**

Sous la responsabilité du professeur Yves Tillé, la collaboration entre l'Université de Neuchâtel et l'Office fédéral de la statistique (OFS) se poursuit activement. Cédric Béguin, docteur en mathématique et titulaire du diplôme postgrade en statistique occupe le poste de maître assistant, financé par l'OFS. Le programme de travail annuel de cette collaboration, établi avec le service de méthodes de l'OFS définit comme thèmes prioritaires les problèmes liés à l'analyse des enquêtes répétées et la coordination des échantillons. Le professeur Yves Tillé poursuit ses recherches dans le domaine de l'échantillonnage et de l'estimation en populations finies, il a participé en avril 2002 à une mission d'expert à Alma Ata (Kazakhstan) en statistique publique dans le cadre du programme TACIS (*Training and assistance for the Commonwealth of the Independent States*) de l'Union Européenne. Cédric Béguin a poursuivi ses recherches dans le cadre du programme européen EUREDIT (*development and evaluation of new methods for editing and imputation*), et a entamé un travail de synthèse des techniques d'estimations dans les enquêtes longitudinales. Les résultats de ces recherches ont été présentés lors de plusieurs conférences internationales (Grenade, Grenoble, York, Anvers). Pour l'ensemble de la chaire de statistiques appliquées, un livre a été publié en 2002-2003. Onze articles ont également été publiés, ou sont soumis pour publication dans diverses revues internationales.

# Droit et sciences économiques

### Groupe de statistiques

Le professeur Yadolah Dodge a coordonné les recherches de plusieurs personnalités du monde de la statistique au niveau mondial, afin de produire le Dictionnaire de Statistique, qui a été publié cette année par Oxford University Press: *The Oxford Dictionary of Statistical Terms*. Ce projet a été encouragé par l'*International Statistical Institute* et a été réalisé avec le soutien du FNS (subside n° 21-65147-01) qui a financé un poste de maître-assistant.

Outre les activités habituelles – enseignement, sortie du journal *Student* (16<sup>ème</sup> publication), activité de recherche habituelle qui a donné naissance à quelques articles – le Groupe a organisé cette année «les 10<sup>èmes</sup> Rencontres de la Société francophone de classification», qui a réuni environ 80 participants de différents pays. Les actes sont disponibles sous la forme d'un volume publié par les Presses académiques Neuchâtel.

Le Groupe de statistiques est responsable de l'organisation du Postgrade en statistique, qui entame sa 15<sup>ème</sup> année. Le nombre des étudiants a augmenté sensiblement par rapport aux étudiants 2002-2003, environ 30%, soit 60 étudiants dont 40 nouveaux inscrits.

### Psychologie du travail (GPA)

L'intérêt des étudiants pour la formation en psychologie du travail est toujours aussi grand: on compte plus de 100 étudiants. L'année académique 2002-2003 était la dernière année d'enseignement du professeur Michel Rousson, qui consacrera maintenant tout son temps au rectorat. Son successeur, le Dr. Adrian Bangerter a fait ses études à Lausanne, son doctorat à Berne et ses années de postgrade à l'Université de Stanford, Californie.

Les activités scientifiques du GPA ont été nombreuses. Les professeurs, maître-assistants, assistants et assistants de recherche se sont impliqués dans plusieurs projets de recherche, financés par le FNS et d'autres sources. Les domaines d'intérêt sont pluriels: travail de groupes et productivité dans des équipes médicales; aspects temporels en psychologie sociale; interactions sociales au travail; travail émotionnel, intégration des jeunes dans le monde du travail; pratique des entretiens d'embauches, gestion collective des tâches, stéréotypes et préjugés au travail, perception et effets des actions affirmatives. Les recherches ont été présentées à plusieurs congrès internationaux.

Plusieurs entreprises ont confié au GPA des mandats de recherche, d'intervention et de formation, sur les thèmes suivants: stress, communication, gestion du temps, gestion des conflits, travail en équipe, actions affirmatives, femmes au travail, femmes dans l'armée suisse, etc.

Une formation postgrade, un DESS «Conseil, Orientation et Management de Compétences», a été mis sur pied en collaboration avec l'Université de Lausanne. Le GPA est aussi co-organisateur du programme postgrade *Stress and Emotions in Work and Social Relationships*. Un séminaire postgrade (CUSO) intitulé *Aspects of stress, communication, and decision making in groups and emergency situations* a également été mis sur pied.

**Ernest Weibel**

Doyen sortant





## Le défi est relevé!

**En Faculté de théologie, l'année académique 2002-2003 a été marquée, d'une part, par la vacance de trois postes professoraux (la moitié de l'effectif professoral!) et, d'autre part, par une activité particulièrement fructueuse.**

Quelle image de la Faculté est la plus proche de la réalité? Si l'on croit ce qu'on peut lire dans les journaux, notre Faculté serait plutôt moribonde et sans avenir, elle serait, au moins, «dans le collimateur»... Si, en revanche, on la regarde de l'intérieur, si l'on a participé, en 2002-2003, à l'enseignement, à la recherche et à la «vie» en général qui se sont manifestés au sein de cette Faculté, son image reste toujours très pétillante. Certes certaines difficultés ont été générées par les départs (de professeurs, d'assistants et de secrétaires), cependant on avait parié que la Faculté resterait malgré tout, compétitive et performante - et le pari semble être gagné.

### Adieux et accueil

Pour marquer l'ouverture de l'année académique, la Faculté a donné à la journée de rentrée (21 octobre) un caractère tout particulier, à la fois académique et festif. Le repas buffet auquel ont participé plus de 120 personnes, professeurs, assistants, étudiants et amis de la Faculté, a constitué un cadre excellent pour remercier tous ceux qui avaient quitté notre Faculté, puis pour accueillir et présenter chaleureusement les nouveaux arrivés, particulièrement les étudiants débutants. L'aspect académique, quant à lui, a été magistralement accentué par la leçon d'adieux du professeur Gottfried Hamann exposant le bilan d'une longue recherche en Histoire du Christianisme et de l'Église, ponctué et «illustré» par des interludes musicaux. À la fin de la cérémonie, le

doyen a pu remettre à l'honorandus sa *Festschrift* publiée sous le titre «Histoire et Herméneutique» (Genève: Labor et Fides).

### **Un enseignement particulièrement varié**

Le quotidien des cours et des séminaires qui s'est installé au lendemain de cette rentrée festive a revêtu un caractère presque inhabituel : en effet la vacance de trois postes professoraux entraînant une situation difficile, ceci nous a obligé à recourir à l'aide de nombreux collègues extérieurs, qui par un engagement remarquable ont effectué ces remplacements d'une manière fort compétente. Ainsi Matthieu Arnold et André Birmelé (Strasbourg), Reinhard Bodenmann (Genève/Berne), Pierre Bühler et Jean Zumstein (Zurich), Eric Junod (Lausanne) et Christoph Uehlinger (Fribourg) ont-ils œuvré avec passion. Trois jeunes docteurs ont également assumé une charge d'enseignement: Olivier Bauer (Lausanne/Neuchâtel), François Dubois (Neuchâtel) et Susanne Müller-Trufaut (Fribourg/Paris). Gottfried Hammann a encore une fois offert un séminaire de textes latins, et Oxana Savitskaïa (Kurgan, Russie) a participé à un cours en œcuménisme.

Les étudiants ont vivement apprécié cet enseignement dispensé par des professeurs de provenances culturelles et théologiques très variées, et nos assistants se sont particulièrement investis pour garantir un minimum de «suivi» pour les étudiants, surtout en vue de la préparation de leurs examens.

Dans ces conditions exceptionnelles, l'organisation et la coordination ont nécessité une mobilisation considérable des forces de notre Faculté, et finalement, le bilan concernant l'enseignement est tout à fait positif.

### **Recherches et publications**

Les efforts demandés pour maîtriser une situation de transition n'ont pas laissé beaucoup de temps pour la recherche. Néanmoins, celle-ci a tout de même trouvé une place remarquable aussi durant cette période; mentionnons, par exemple, le colloque des biblistes romands (14 décembre) dans le cadre duquel les deux professeurs biblistes de notre Faculté ont présenté leurs recherches exégétiques et herméneutiques sur les prières dans les deux Testaments. En plus, le néotestamentaire, Andreas Dettwiler, s'est fortement engagé dans un 3<sup>ème</sup> cycle sur la théologie de Paul et prépare actuellement la publication des exposés.

Durant l'année académique 2002-2003, la série des «Publications de la Faculté de théologie de l'Université de Neuchâtel» s'est enrichie de cinq numéros. N° 23: *Histoire et herméneutique* (cf. ci-dessus); n° 24: G. Hammann, *Die Geschichte der christlichen Diakonie*; n° 25: G. Hammann et P.-O. Léchet, *Spiritualités en débat*; n° 26: P.-O. Léchet, *De l'intolérance au compromis*; n° 27: M. Rose, *Une herméneutique de l'Ancien Testament*.

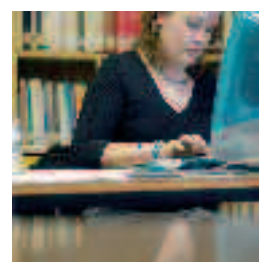
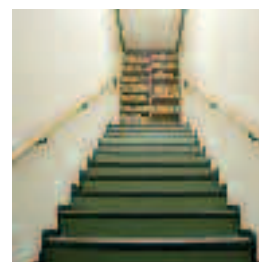
### **Colloques et congrès**

Si la plupart des colloques de la Faculté ont été organisés par l'IRHS (voir son rapport), la Faculté de théologie a mis sur pied le *Colloque des facultés de théologie protestante des pays latins d'Europe* qui, du 8 au 11 septembre, a été consacré au thème «Les théologies et les littératures». De nombreux ouvrages de la littérature occidentale ont été évoqués et certains auteurs comme Baudelaire et Celan ont été l'objet d'études approfondies. On n'a évidemment pas manqué de donner une place aussi aux auteurs

suisses, Max Frisch et Friedrich Dürrenmatt... avec une «excursion» au Centre qui porte son nom.

La formulation du titre de ce congrès peut bien illustrer l'esprit qui anime les recherches et les enseignements réalisés au sein de notre Faculté: conscient de la pluralité «des théologies», celles-ci ayant toujours besoin d'un «et...» dialogique, ouvert à l'interdisciplinarité.

**Martin Rose**  
Doyen sortant



#### Projet de Fédération des facultés de théologie

A la mi-janvier, un rapport a été présenté aux rectorats des trois universités de Genève, Lausanne et Neuchâtel et, le 14 février, les doyens et vice-doyens ont été mandatés par les rectorats pour créer un comité de pilotage visant à réaliser un projet de restructuration, combiné avec l'introduction de la réforme des cursus d'études selon la «déclaration de Bologne» (*bachelor et master*).

Dès le départ et de manière constructive, notre Faculté s'est fermement engagée dans cette affaire qui demandait de nombreuses séances pour relier les orientations tant aux niveaux romand et neuchâtelois, qu'aux niveaux académique et professionnel, institutionnel et personnel, etc. En plus des questions se rapportant à la future formation en théologie, la Faculté de Neuchâtel a dû développer des perspectives pour l'herméneutique qui constitue sa particularité et qui ne sera pas englobée dans la Fédération. Un

*Comité herméneutique* constitué d'assistants et d'étudiants a élaboré un solide document de travail à l'attention du rectorat de l'Université de Neuchâtel.

A la mi-juin, le décanat a reçu une lettre du chef du Département de l'instruction publique et des affaires culturelles (DIPAC) l'autorisant à constituer des commissions de profil en vue de la future composition de l'équipe professorale de la Faculté neuchâteloise selon le projet de Fédération. Durant la matinée du 1<sup>er</sup> juillet, une commission a discuté le profil des postes professoraux en *Didactique biblique* et en *Herméneutique*, une autre, durant l'après-midi du même jour, a soigneusement réfléchi sur la répartition des trois postes en *Théologie pratique*.

Un avenir prometteur se dessine de plus en plus clairement. Sa réalisation pourtant ne dépendra pas de notre seule Faculté, mais également de l'avancement des discussions au sein de nos facultés sœurs et surtout des décisions à prendre par les instances politiques et universitaires.

## **IRHS: une activité foisonnante pour un institut dynamique**

**L'Institut romand d'herméneutique et de systématique (IRHS) a multiplié les activités, non seulement dans ses murs, mais également en Suisse et à l'étranger afin de promouvoir l'herméneutique dont le siège romand est définitivement sis à Neuchâtel.**

Durant l'année académique 2002-2003, l'équipe de l'IRHS s'est composée des personnes suivantes:

*Andreas Dettwiler*, professeur de Nouveau Testament, directeur *ad interim* de l'IRHS;

*Yolande Joray*, secrétaire à 50%;

*Muriel Schmid*, maître-assistante à 40%;

*Florian Bille*, assistant à 50%, jusqu'en février 2003;

*Sebastien Fornerod*, assistant à 75%, jusqu'en août 2003;

*Hubert Wykretowicz*, assistant à 50%, dès mars 2003.

### **Activités internationales**

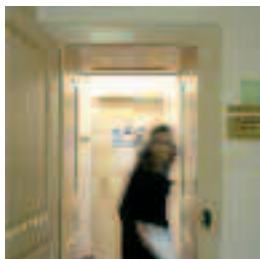
- En novembre 2002, Muriel Schmid a participé à la séance annuelle de l'*American Academy of Religion* à Toronto. Elle a présenté une contribution («In the Destruction of the Flesh, the Spirit may be saved: the Execution Sermon and the Ritual of Salvation»).
- En mai 2003, l'équipe de l'IRHS a participé au colloque interdisciplinaire «De l'interprétation», organisé par l'Université de Besançon (section sociologie et anthropologie).
- Le 17 juin 2003, l'IRHS a organisé un colloque, proposant une réflexion interdiscipli-

naire sous le titre «L'herméneutique en questions - sens, histoire, avenir». Les intervenants principaux étaient le sociologue Francis Farrugia de Besançon, le philosophe Jean-Claude Gens de Dijon et le théologien Pierre Bühler de Zurich. Une bonne soixantaine de personnes issues de la Francophonie y ont participé.

- Dans le cadre du colloque des facultés de théologie protestante des pays latins d'Europe en septembre 2003, Muriel Schmid a donné une conférence intitulée «Le Marquis de Sade dévoile les secrets du Pape».

### **Activités suisses**

- Sebastien Fornerod a fortement contribué à la réalisation du «Rapport sur l'avenir de l'herméneutique (recherche et formation) à l'Université de Neuchâtel», rapport qui a suscité un intérêt considérable parmi les milieux académiques et politiques de la Suisse romande.
- Andreas Dettwiler a continué ses activités au sein de la *Société suisse de théologie* (membre du comité; rédaction du bulletin bisannuel de ladite société).
- Muriel Schmid a participé aux 3<sup>e</sup> journées pénitentiaires de Fribourg, Centre suisse de formation pour le personnel pénitentiaire du 5 au 7 novembre 2002 à Fribourg sur le thème «Les professionnels chargés de l'exécution des sanctions: quelles missions, quels défis?»
- En mai 2003, Andreas Dettwiler a participé au colloque «Perspektiven gegenwärtiger Hermeneutik der Religion: I. pragmatistische und semiotische Perspektiven», organisé par *L'Institut für Hermeneutik und Religionsphilosophie* de la Faculté de théologie de l'Université de Zurich.



#### Activités locales

- Les colloques mensuels de l'IRHS de l'année académique 2002-2003 ont été très bien fréquentés (une centaine de personnes lors de la première séance en hommage à Clairette Karakash et une trentaine de participants en moyenne pour les sept autres). Ils ont eu pour thème «Histoire – Interprétation – Vérité». Les intervenants: Alex Mauron, professeur de bioéthique à la Faculté de médecine, Genève; Pierre Bühler, professeur de théologie systématique, Zurich; Jean Zumstein, professeur de Nouveau Testament, Zurich; Cédric Fischer, assistant de Nouveau Testament, Neuchâtel; Florian Bille, assistant de l'IRHS, Neuchâtel; Pierre-Olivier Léchet, assistant en Histoire du Christianisme et de l'Eglise, Neuchâtel; Jean-Daniel Morerod, professeur d'histoire à la Faculté des lettres et sciences humaines, Neuchâtel; Denis Knoepfler, professeur d'archéologie à la Faculté des lettres et sciences humaines, Neuchâtel; Reinhard Bodenmann, chargé de cours en Histoire du Christianisme et de l'Eglise, Neuchâtel.
- L'IRHS a continué sa collaboration avec des membres de l'Institut de linguistique et de l'Institut de littérature française moderne de l'Université de Neuchâtel sur la réception de la figure de Moïse dans la littérature française du 17<sup>e</sup> au 20<sup>e</sup> siècle.
- Un nouveau groupe de recherche s'est constitué en février 2002 («Herméneutique – mathématique») qui a réfléchi sur les possibilités de formalisations mathématiques des textes discursifs.
- Muriel Schmid a présenté la licence en herméneutique au gymnase de Bienne dans la classe de Marianne Lévy.
- Muriel Schmid était engagée dans le groupe des Etudes Genres sous l'égide du Bureau de l'égalité de l'Université de Neuchâtel.

#### Publications

- *Variations herméneutiques* no 18 («Individualisme») et no 19 («Histoire – Interprétation – Vérité»), mars et septembre 2003, éd. par Andreas Dettwiler et Yolande Joray;
- Andreas Dettwiler et Clairette Karakash [éd.], *Mythe et science. Actes du colloque «Mythe et science» du 14 au 16 mars 2002 Neuchâtel, Suisse*, Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne, 2003, 217 p.
- Andreas Dettwiler «Exégèse scientifique et interprétation du langage mythologique du Nouveau Testament, à l'exemple de l'eschatologie paulinienne», dans: *Mythe et science*, p.145-155
- Sebastien Fornerod et alii, «A propos de l'intervention en Irak et du principe de la "guerre juste"», *Cèdres formation*, Lausanne, juin 2003, p.37-40
- Muriel Schmid «The Eye of God: Religious Beliefs and Punishment in Early Nineteenth-Century Prison», *Theology Today* 59, 2003, p.546-558
- Muriel Schmid «Des rites de passage aux rites d'institution: autorité et autorisation», *Variations herméneutiques* 18, 2003, p.51-57
- Muriel Schmid «Le modèle d'emprisonnement des Quakers: la notion weberienne d'ascétisme séculier appliquée à la réhabilitation des criminels», *Etudes Théologiques et Religieuses* (à paraître dans le no 4 de 2003)

**Andreas Dettwiler**  
Directeur *ad interim*

# Doctorats

## Faculté des lettres et sciences humaines

### **CHIEKOVA Dobrinka**

Cultes et vie religieuse des cités grecques du pont Gauche (VIIe - 1er siècles avant J.-C.)  
Directeurs de thèse: D. Knoepfler; A. Avram

### **MONSUTTI Alessandro**

Guerres et migrations : réseaux sociaux et stratégies économiques des Hazaras d'Afghanistan  
Directeur de thèse: P. Centlivres

### **CASELLA Paola**

L'umorismo di Pirandello : ragioni intra- e intertestuali  
Directeur de thèse: G. Cappello

### **PACHE HUBER Véronique**

Noces et négoce: Dynamiques associatives d'une caste de commerçants hindous  
Directeur de thèse: P. Centlivres

### **GESSLER Nadine**

Défense d'une sémantique de la relation de partie à tout en logique. Résolution de l'argument de De Morgan  
Directeur de thèse: D. Miéville

### **MINGELS Annette**

Jener Einzelne. Kierkegaards Kategorie des Einzelnen als Grundkonstante im Werk Friedrich Dürrenmatts  
Directeur de thèse: J. Söring

### **BERTHOD Marc**

De l'intuition à l'expression. Une étude anthropologique de l'expérience divinatoire en Suisse romande  
Directeur de thèse: E. Hertz

## Faculté des sciences

### **OSWALD Frédéric**

Polymères et dendrimères mésomorphes du fullerène: synthèses et propriétés  
Directeur de thèse: R. Deschenaux

### **JUNCKER David**

Capillary microfluidic systems for bio/chemistry  
Directeur de thèse: N. de Rooij

### **CERIOTTI Laura**

Development of different microtechnology-based approaches for point-of-care testing  
Directeur de thèse: N. de Rooij

### **MANZARDO Omar**

Micro-sized Fourier Spectrometers  
Directeur de thèse: R. Dändliker

### **SYED Zainulabeuddin**

Rôle des composés volatils dans l'écologie sensorielle des mouches tsé-tsé, *Glossina* spp., et deux races de la tordeuse grise du mélèze, *Zeiraphera diniana* Guénéé  
Directeur de thèse: P. Guerin

### **HOSEIN Rachel**

Biogeochemical weathering processes in the glacierised Rhône and Oberaar catchments, Switzerland, and the Apure catchment, Venezuela  
Directeur de thèse: K.-B. Föllmi

### **ARN Kaspar**

Geochemical weathering in the sub- and proglacial zone of two glaciated crystalline catchments in the Swiss Alps  
Directeur de thèse: K.-B. Föllmi

---

**LORANO DIZ Enrique**

Complexes di-, tri- et tétranucléaires de ruthénium contenant des ligands phosphorés stériquement encombrants pour l'hydroformylation catalytique d'oléfines  
Directeur de thèse: G. Süss-Fink

**BERGER Yann**

Synthèse de dérivés de l'acide d-aminolévulinique, capable de cibler des cellules spécifiques, en vue de leur utilisation en thérapie photodynamique  
Directeur de thèse: R. Neier

**COUDERC Gaëtan**

Contribution à l'étude de l'adsorption binaire par les carbones non poreux et poreux  
Directeur de thèse: F. Stoeckli  
Co-directrice: D. Hugji-Cleary

**HAROUD Karim**

Light Sources and Lasers based on Rare-Earth Doped Fibers: Design and Sensor Applications  
Directeur de thèse: R. Dändliker

**MANIERI Wanda**

Mutational and functional studies on proteins of the ferredoxin/thioredoxin regulatory system  
Directeur de thèse: P. Schürmann

**GAUTSCH Sebastian**

Development of An Atomic Force Microscope and Measurement Concepts for Characterizing Martian Dust and Soil Particles  
Directeur de thèse: N. de Rooij

**AMMER Thomas**

Replicated Micro-Optics for Datacom  
Directeur de thèse: R. Dändliker

**FERNANDEZ IBANEZ Elena**

Etude de la carbonisation et de l'activation de précurseurs végétaux durs et mous  
Directeur de thèse: F. Stoeckli

**ARNOLD Claire**

Ecologie de la vigne sauvage (*Vitis vinifera* L.ssp. *sylvestris* (Gmelin)) dans les forêts alluviales et colluviales d'Europe  
Directeur de thèse: J.-M. Gobat

**JACOT Steve**

Etude des gènes exprimés au cours du repas sanguin dans l'intestin de la tique *Ixodes ricinus*  
Directeur de thèse: B. Betschart

**MARTIN Florian**

Analyse harmonique et 1-cohomologie réduite des groupes localement compacts  
Directeur de thèse: A. Valette

**JOST Timothée**

Fast Geometric Matching for Shape Registration  
Directeur de thèse: H. Hügli

**CRIPPA Mara**

Evolution de *Borrelia burgdorferi sensu lato*, agent de la borréliose de Lyme dans la tique *Ixodes ricinus* et étude de sa transmission à l'hôte  
Directeur de thèse: L. Gern

# Doctorats

**AMIGUET Matthieu**

MOCA : un modèle componentiel dynamique pour les systèmes multi-agents organisationnels

Directeur de thèse: J.-P. Müller

**PERRET Jean-Luc**

Computer-assisted Laboratory Observations and Field Studies of the Host-finding Behaviour of the Tick *Ixodes ricinus* (Acarina: Ixodidae): Ecological Implications of Climate and Light

Directeur de thèse: L. Gern

**PATTISINA Ronny**

Modèles stochastiques de croissance surfacique: application à la simulation des stromatolithes

Directeur de thèse: E. Verecchia

**GONIN Yvan**

Superconducting Tunnel Junctions as Detectors for Mass Spectrometry

Directeur de thèse: J.-L. Vuilleumier

**ROTARU Tiberiu**

Dynamic Load Balancing in Heterogeneous Distributed Environments

Directeur de thèse: H.-H.Nägeli

**BAGNOUD Maxime**

Supersymmetric Matrix Models in M-Theory

Directeur de thèse: J.-P. Derendinger

**LICHTENBERG Jan**

A microchip-based ion analysis system incorporating electrophoretic separation, conductivity detection and sample preconcentration

Directeur de thèse: N. de Rooij

**CALLMANDER Martin**

Biogéographie et systématique des Pandanaceae de l'Océan Indien occidental

Directeur de thèse: P. Küpfer

**BRUNISHOLZ Valérie**

Characterization of the antigenicity of cuticular collagens of nematodes

Directeur de thèse: B. Betschart

**JUNOD Alexandre**

Congruences par l'analyse p-adique et le calcul symbolique

Directeur de thèse: A. Robert

**SLASLI Mohammed Abdelbassat**

Modélisation de l'adsorption par les charbons microporeux : Approches théorique et expérimentale

Directeur de thèse: F. Stoeckli

**DUBOIS Philippe**

Microfabricated active valves for liquid and gas handling

Directeur de thèse: N. de Rooij

**MANSION Guilhem**

Phylogenetic relationships within the subtribe Chironiinae (Gentianaceae), with a particular focus on the evolutionary trends and biogeographic patterns of the genus *Centaurium* Hill s.l.

Directeur de thèse: P. Küpfer

**PERRIN Jérôme**

A conceptual model of flow and transport in a karst aquifer based on spatial and temporal variations of natural tracers

Directeur de thèse: F. Zwahlen

---

**GUADAGNUOLO Roberto**

Gene Flow in selected crops and related weeds. Risk assessment for the field release of GMOs: case of wheat (*Triticum aestivum* L.) in Northern and Middle Europe  
Directeur de thèse: P. Küpfer

**DODGE Arash**

Microfluidic devices for heterogeneous assays  
Directeur de thèse: N. de Rooij

**MATTHEY Renaud**

Development of compact elastic backscatter lidars: from numerical simulations to atmospheric measurements  
Directeur de thèse: G. Busca

**FEITKNECHT Lukas**

Microcrystalline silicon solar cells in the N-I-P configuration: optimisations on light scattering back reflectors  
Directeur de thèse: A. Shah

**MEKKAWI Mahmoud**

Magnetotelluric and seismicity studies along active fault zones  
Directeur de thèse: M. Burkhard

**BIUNDO LOLITO Giuseppina**

Codage à débit variable de la parole en bande élargie  
Directeur de thèse: F. Pellandini

**RIPOLL Olivier**

Far-field beam shaping elements for deep UV lithography  
Directeur de thèse: R. Dändliker

**GALLUS Oliver**

Photoemissionsstudie eindimensionaler Metallketten  
Directeur de thèse: Y. Baer

**GRANT Jason**

Systematics, Biogeography, and Natural History of the Neotropical Moon-gentians (*Macrocarpaea*: Gentianaceae)  
Directeur de thèse: P. Küpfer

**CHASSOT Philippe**

Molecular phylogenetic, karyological and palynological studies in subtribe Swertiinae (*Gentianaceae*)  
Directeur de thèse: P. Küpfer

**JOYET Alain**

Aspects métrologiques d'une fontaine continue à atomes froids  
Directeur de thèse: P. Thomann

**MARGRAF Nicolas**

Local adaptations in an alpine leaf-beetle  
Directeur de thèse: M. Rahier

**PACIFICO Jessica**

New Tetrasubstitued Pyrazine Ligands Containing  $NxS4$  and  $N2S4O8$  Donor Atoms: Selectivity Towards Metal Ions in the Solid State  
Directeur de thèse: H. Stoeckli-Evans

# Doctorats

## Faculté de droit et des sciences économiques

### **TURIN Nicholas**

Le transfert de patrimoine selon le projet de loi sur la fusion

Directeur de thèse: R. Ruedin

### **PULVER Bernhard**

L'interdiction et la discrimination. Etude de l'article 8 alinéa 2 de la Constitution fédérale du 18 avril 1999

Directeur de thèse: P. Mahon

### **CORPATAUX José**

La monnaie comme facteur de divergence territoriale: une approche par les systèmes de production territoriaux

Directeur de thèse: D. Maillat

### **BACMANN Jean-François**

Analyse d'événement et dépendances temporelles des rentabilités boursières

Directeur de thèse: M. Dubois

### **JEANNERET Pierre**

Seasoned Equity Offerings and their Impact on the Firm Value

Directeur de thèse: M. Dubois

### **BOLLIGER Guido**

On The Properties of Financial Analyst Earnings Forecasts: Some New Evidence

Directeur de thèse: M. Dubois

### **MADDALENA Stefano**

Alternative medicines: On the way towards integration? A comparative legal analysis in Western countries

Directeur de thèse: O. Guyot

### **NAZIM Nour Ahmad**

La situation en Afghanistan, son règlement politique et les efforts de paix des Nations Unies (1978-1989)

Directeur de thèse: P. Mavroidis

## Faculté de théologie

### **MÜLLER TRUFAUT Susanne**

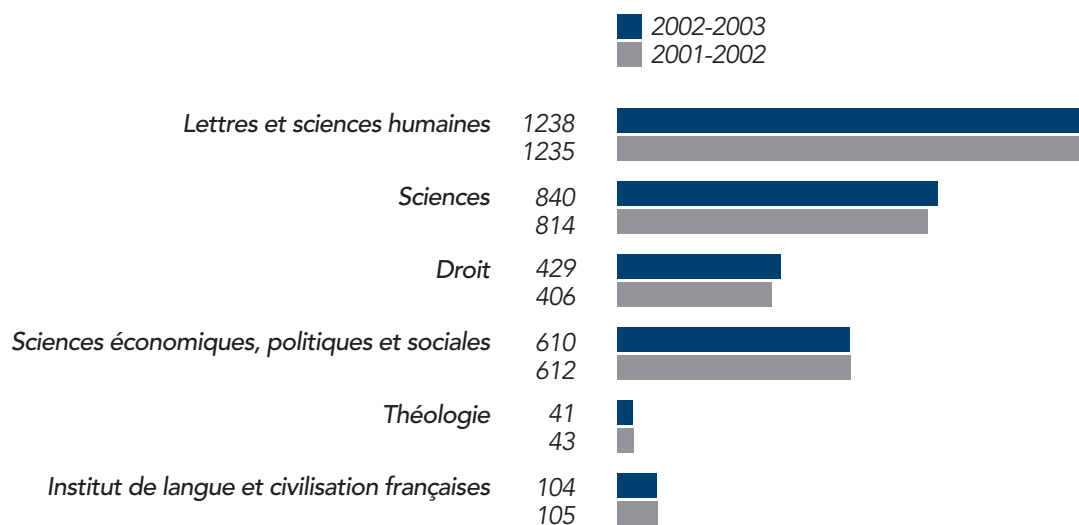
Genèse 38 dans le champs de l'intertextualité. D'une approche synchronique à l'évaluation diachronique

Directeur de thèse: M. Rose



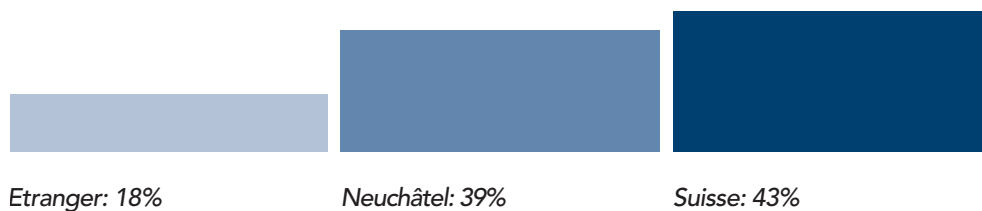
## Répartition des étudiants dans les facultés

En 2002-2003, l'Université comptait 3262 étudiantes et étudiants. L'effectif féminin s'élevait à 52%.



## Provenance des étudiants

Sur 3262 étudiantes et étudiants immatriculés à l'Université de Neuchâtel en 2002-2003, 594 provenaient de l'étranger, 1268 du Canton de Neuchâtel et 1400 du reste de la Suisse.



## Encadrement des étudiants

Au 1<sup>er</sup> janvier 2003, le personnel de l'Université de Neuchâtel occupait l'équivalent de 794.9 postes à plein temps répartis comme suit:

*Personnel administratif et technique:* 205.6

*Corps professoral:* 110.7

*Autres enseignants:* 38.8

*Assistants et collaborateurs scientifiques:* 439.8

## Grades délivrés

En 2002-2003, les facultés de l'Université de Neuchâtel ont délivré quelque 465 titres académiques.

	Licences	Diplômes	Doctorats
<i>Lettres et sciences humaines</i>	79	21	7
<i>Sciences</i>	5	70	47
<i>Droit et sciences économiques</i>	195	20	8
<i>Théologie</i>	4	0	1
<i>Licence interfacultaire en sciences humaines et sociales</i>	8	0	0
<b>Total</b>	<b>291</b>	<b>111</b>	<b>63</b>
			<b>465</b>

## Budget cantonal

Dépenses		
28.3 %	Corps professoral	22.68
8.8 %	Autres enseignants	7.08
21.9 %	Collaborateurs de l'enseignement et de la recherche	17.58
17.5 %	Personnel administratif et technique	14.02
13.5 %	Biens, services et marchandises	10.86
5.9 %	Amortissements	4.77
4.1 %	Subventions accordées	3.28
100 %	<b>Total des dépenses</b> (en millions de francs)	<b>80.26</b>

Recettes		
0.1 %	Revenu des biens	0.02
5.7 %	Ecolages et finances de cours	2.26
1.3 %	Dédommagements de tiers	0.53
0 %	Dédommagements de collectivités publiques	0.00
33.2 %	Contributions intercantionales	13.26
59.7 %	Subventions fédérales diverses	23.81
100 %	<b>Total des recettes</b> (en millions de francs)	<b>39.87</b>
Excédent de dépenses 44.00		

## Recherche Subsidés et mandats de tiers

Dépenses		
32.1 %	FNS salaires et charges sociales	12.87
10.7 %	Autres dépenses	4.3
6.4 %	CTI salaires et charges sociales	2.57
1 %	Autres dépenses	0.39
25.1 %	Autres crédits salaires et charges sociales	10.07
9 %	Autres dépenses	3.6
11.1 %	Mandats divers salaires et charges sociales	4.44
4.6 %	Autres dépenses	1.83
100 %	<b>Total des dépenses</b> (en millions de francs)	<b>40.07</b>

Recettes		
43.9 %	FNS	19.09
8.5 %	CTI	3.71
30.3 %	Autres crédits	13.2
17.3 %	Mandats divers	7.52
100 %	<b>Total des recettes</b> (en millions de francs)	<b>43.53</b>

## Fonds spéciaux (sports, cours d'été, culture, aide sociale, formation continue etc...)

49.8 %	<b>Total des dépenses</b> (en millions de francs)	<b>2.89</b>
50.2 %	<b>Total des recettes</b> (en millions de francs)	<b>2.91</b>

FNS: Fonds national suisse

CTI: Commission pour la technologie et l'innovation

## Enveloppe maîtrisée

**Pour la deuxième année consécutive, l'Université a maîtrisé l'enveloppe budgétaire mise à sa disposition. Grâce à une augmentation des subventions fédérales et des contributions intercantionales, l'excédent de dépenses à la charge de l'Etat de Neuchâtel en 2003 est inférieur de plus de trois millions de francs par rapport à celui de l'an 2002.**

Le tableau permet de comparer les comptes 2002, le budget 2003 et les comptes 2003. Les charges totales de l'année écoulée dépassent quelque peu le budget, ce qui est dû à une augmentation des amortissements. Cette rubrique est intégralement gérée par le Service des finances de l'Etat de Neuchâtel, de sorte que la budgétisation et la comptabilisation de cette charge échappent totalement à l'Université.

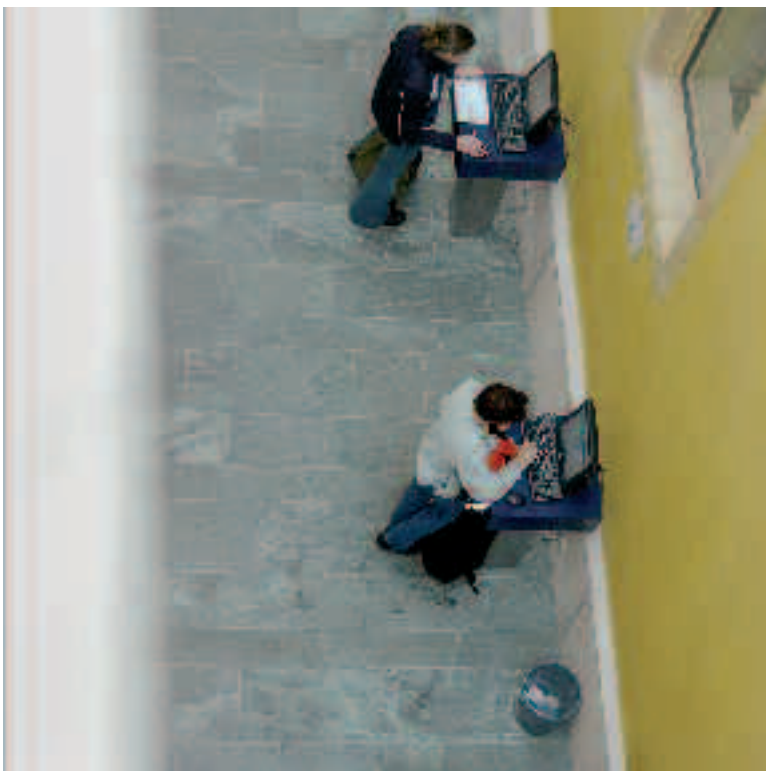
L'enveloppe financière dont l'Université est responsable comprend les charges salariales, les biens, services et marchandises, ainsi que les subventions accordées à diverses institutions. Cette enveloppe a été totalement utilisée. Ceci était notamment dû au fait que les différentes unités de l'Université – les instituts et les services – se voient imposer une cible budgétaire pour les biens, services et marchandises et pour les subventions accordées, ainsi qu'un tableau de quota pour le personnel. En outre, depuis 2002, l'Université a mis à disposition des responsables de ces unités des outils de gestion sous la forme de tableaux de bord, qui leur permettent de suivre l'état de leurs finances au jour le jour.

## Charges de personnel

Les charges de personnel sont légèrement inférieures à ce qui a été budgété. L'effet principal provient du délai *repourvue* des postes vacants. De plus, la budgétisation des charges sociales était supérieure à ce qui a été dépensé, malgré le fait que le budget de cette rubrique a été revu ultérieurement à la hausse lors du changement de la parité du taux de cotisation à la caisse de pension, à la charge de l'employeur et de l'employé. Le surplus budgétaire pour les charges de personnel a été entièrement utilisé pour les biens, services et marchandises et les subventions accordées.

## Recettes

L'augmentation principale par rapport aux comptes 2002, d'un montant dépassant trois millions de francs, provient des subventions accordées au Canton de Neuchâtel pour son université par la Confédération. D'une part un montant de 1,4 millions de francs a été versé pour couvrir les dépenses supplémentaires provoquées par l'année des « doubles maturités ». En effet, dans certains cantons la formation gymnasiale a été raccourcie, de sorte que deux volées passaient leur maturité dans la même année. D'autre part, les subventions fédérales de base augmentent afin de permettre aux universités cantonales d'améliorer leurs prestations. Ces moyens supplémentaires devraient prioritairement être investis pour garantir un meilleur encadrement des étudiants en sciences humaines et sociales. Les comptes 2003 montrent que, pour l'instant, l'augmentation du soutien fédéral a plutôt servi à réduire les charges du canton. Le rectorat attend que les subventions supplémentaires prévues par le Parlement fédéral pour les années à venir puissent être intégra-



lement attribuées à l'université.

Les contributions intercantionales ont également dépassé le montant budgété. Cette augmentation est une conséquence du nouveau système de financement.

Les subsides de recherche et les mandats confiés à des membres de notre Université en 2003 ont de nouveau augmenté par rapport à l'année précédente. Cette évolution montre le succès que rencontrent les projets soumis par le corps professoral aux différents bailleurs de fonds. C'est un signe réjouissant du haut niveau scientifique que peut atteindre une petite université, même si elle est dotée de moyens modestes. Le volume des crédits de tiers est d'ailleurs un élément déterminant le montant des subventions fédérales de base.

### Fonds spéciaux

Les dépenses effectuées sur des fonds spéciaux de l'Université (Commission de la recherche scientifique, sports, cours d'été, Université du 3<sup>ème</sup> âge, Fonds d'aide sociale, Fonds d'activités culturelles, formation continue, jardin botanique, etc.) s'élèvent en 2003 à 2.89 millions de francs. Elles sont couvertes par des recettes de 2.91 millions de francs. Ces montants sont inférieurs à ceux de l'an 2002. La différence s'explique par le fait que, dans le cadre d'une gestion plus appropriée, le domaine d'activité SITEL dans les fonds spéciaux a été transféré au 1<sup>er</sup> janvier 2003 au bureau des Fonds de tiers.

**Hans Beck**  
Vice-recteur