

BACHELOR EN MATHÉMATIQUES

FORMULAIRE DE VALIDATION DES COURS À CHOIX 2023-24

Nom

Prénom

Matricule

Semestre du début du BSc

Remarques importantes :

- Ce formulaire **ne remplace pas une inscription formelle aux cours et aux évaluations**. L'inscription officielle **doit être effectuée dans les délais officiels sur la plateforme IS-Academia**. Veuillez veiller aux différentes modalités d'inscriptions aux cours et aux examens des différentes Facultés.
- Veuillez noter que **tout changement de cours à choix doit être notifié par un nouveau formulaire**, qui remplace le précédent, et qui doit être **validé par le responsable de cursus**.
- Pour toutes questions réglementaires, le règlement d'études et d'examens de la FS, les directives existantes ainsi que le plan d'études du Bachelor en Mathématiques font foi.

Parmi les options ci-dessous, veuillez cocher (1) l'option choisie et (2) les cours à choix que vous suivrez lors de votre formation en 2^{ème} et 3^{ème} années :

Complément en biologie et chimie (Recommandée pour la HEP-BEJUNE)

Module « Biologie » (18 ECTS, Obligatoire)

Module « Chimie » (12 ECTS, Obligatoire)

Option mathématiques (en vue d'un MSc en mathématiques sans mineur :

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Surfaces de Riemann..... | <input type="radio"/> |
| Théorie analytique des nombres..... | <input type="radio"/> |
| Géométrie métrique..... | <input type="radio"/> |
| Courbes algébriques..... | <input type="radio"/> |
| Systèmes dynamiques..... | <input type="radio"/> |
| Chaînes de markov et martingales..... | <input type="radio"/> |
| Théorie des codes..... | <input type="radio"/> |

Option mathématiques et statistique (en vue d'un MSc avec mineur en statistique)

Statistique descriptive (6 ECTS - obligatoire)

Statistique inférentielle (6 ECTS - obligatoire)

- | | |
|--|-----------------------|
| Statistical learning (6 ECTS) | <input type="radio"/> |
| Analyses multivariées + exercices (6 ECTS) | <input type="radio"/> |
| Econométrie (6 ECTS) | <input type="radio"/> |
| Autres cours à choix..... | <input type="radio"/> |

Option économie et finance (en vue d'un MSc avec mineur en finance), cochez les 12 ECTS à choix

Principles of Finance (6 ECTS - obligatoire)

Introduction to Financial Derivatives (6 ECTS - obligatoire)

Introduction à l'économie 1 (6 ECTS - obligatoire)

Comptabilité financière (6 ECTS)

Introduction à l'économie 2 (6 ECTS)

Financial Management (6 ECTS)

Empirical Research for Decision-Makers (6 ECTS)

Software Design (6 ECTS)

Option informatique (en vue d'un MSc avec mineur en informatique), cochez les 12 ECTS à choix

Mathématiques discrètes et applications (+exe) (6 ECTS - obligatoire)

Structure de données et algorithmique (+exe) (6 ECTS - obligatoire)

Intelligence artificielle (+ exe) (6 ECTS - obligatoire)

Langages et compilation (+ exe (6 ECTS)

Technologie web et réseaux (+ exe) (6 ECTS)

Operating Systems

Autre cours choisi en informatique (à lister) :

Option libre (lister les cours à option choisis dans les options A-D)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Date et signature de l'étudiant-e :

Date et signature du responsable :

.....

.....