

Semestre 2 : 30 ECTS (5 UE) à choisir sur deux périodes



Présentation

DESCRIPTION

Le semestre est divisé en deux périodes de 6 semaines. La plupart des modules ont lieu sur l'une ou l'autre des deux périodes, des modules complémentaires se déroulent sur la totalité du semestre.

Les étudiants doivent valider cinq modules (30 ects), dans la limite de trois modules par demi-semestre.

Il est également possible de valider 6 ects sous forme de stage, entre juin et septembre, sous réserve de validation du semestre 1

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

LISTE DES ENSEIGNEMENTS

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------------------|----|----|----|-----------|
| Période 1 | Itinéraire | | | | |
| Théorie de Galois | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Topologie algébrique | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Théorie des ensembles | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Equations aux dérivées partielles | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Processus à temps discret | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Statistiques fondamentales | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Période 2 | Itinéraire | | | | |
| Arithmétique | Unité d'enseignement | 4h | | | |
| Introduction à la géométrie algébrique | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Incomplétude et indécidabilité | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Géométrie différentielle | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Théorèmes limites en probabilités | Unité d'enseignement | 4h | 5h | | 6 crédits |
| Statistique bayésienne et tests | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Méthodes numériques pour les EDOs et les EDPs | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Optimisation | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |
| Mathématiques financières | Unité d'enseignement | 4h | | | 6 crédits |

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation