

MASTER SCIENCES ET TECHNOLOGIE, SANTÉ MENTION MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

Résumé de la formation

Type de diplôme : MASTER 1 et 2

Domaine ministériel : Sciences

Mention : Mathématiques et applications

Présentation

Le master 1 est la première année du master au cours de laquelle les étudiants

doivent d'abord acquérir ou revoir des éléments fondamentaux pour la poursuite d'un cursus mathématique de haut niveau. Un choix assez large d'UE dites fondamentales doit permettre ce type d'acquisition.

Par ailleurs, des UE d'orientation permettent aux étudiants de faire un choix d'orientation en préparation de la seconde année du master, et du choix d'une des trois spécialités du master 2, la seconde année du master.

Contenu de la formation

Le M1 qui correspond à la première année est découpée en deux semestres d'enseignement de 30 ECTS chacun.

Le M2 qui correspond à la deuxième année, est organisée en spécialités et comporte l'équivalent d'un semestre de cours théoriques, et d'un semestre de stage en entreprise ou dans le laboratoire. L'admission dans une spécialité est soumise à une sélection en fonction du niveau, du cursus antérieur et du nombre de places disponibles.

Organisation de la formation

- spécialité : Probabilités et modèles aléatoires
- spécialité : Mathématiques de la modélisation

Plus d'infos

Crédits ECTS : 120

Durée : 2 ans

Niveau d'étude : bac+5 et au-delà

Public concerné

* Formation initiale

En savoir plus

[http://
www.telesciences6.upmc.fr/](http://www.telesciences6.upmc.fr/)

Droits de scolarité

<http://www.telescience6.upmc.fr/fr/inscription/tarifs.html>

Fiches métiers ROME

* K2108: Enseignement supérieur

Composante

Sorbonne Universités

Contact(s) administratif(s)

Bruno DEHAINAULT

bruno.dehainault@sorbonne-universite.fr

Sorbonne Université, EAD - 4, place Jussieu - Boîte courrier 202

Tour 14/15 - 2^e étage, bureau 210

⁷⁵²⁵² Paris Cedex 05

<http://www.telescience6.upmc.fr/fr/nos-formations/master-de-mathematiques.html>

spécialité : Probabilités et modèles aléatoires

Objectifs

L'objectif de la spécialité "PROBABILITES ET MODELES ALEATOIRES" de la seconde année du Master de l'UPMC, est de délivrer une formation de haut niveau en probabilités théoriques et appliquées.

En fonction des cours spécialisés suivis et du sujet de mémoire ou de stage choisi par l'étudiant, deux orientations sont possibles : l'une plus centrée sur la Théorie des processus stochastiques, l'autre sur les Probabilités Appliquées.

Contrôle des connaissances

Pour obtenir le diplôme du Master 2 de la spécialité, il suffit de valider 30 ECTS de cours et 30 ECTS de mémoire ou de stage.

Droits de scolarité

<http://www.telescience6.upmc.fr/fr/inscription/tarifs.html>

Composante

Sorbonne Universités

Contact(s) administratif(s)

Télé-Sciences 6 - UPMC Sorbonne Universités Secrétariat

UPMC (Paris 6)

Fax. (33.1) 01 44 27 74 57

tele6@upmc.fr

4, place Jussieu - boîte courrier 202

Tour 14-15, 2ème étage - bureau 210 - 212 -214

75252 Paris Cedex 05

Plus d'infos

Crédits ECTS : 0

Formation à distance :
Obligatoire

Effectif : 0

spécialité : Mathématiques de la modélisation

Objectifs

Le parcours AN & EDP vise à former :

Des chercheurs en mathématiques appliquées susceptibles de faire carrière dans l'enseignement supérieur et dans la recherche ou de participer aux programmes de haute technologie de l'industrie ;

Des ingénieurs mathématiciens de haut niveau maîtrisant tous les aspects du calcul scientifique moderne et destinés à exercer dans les bureaux d'études industriels ainsi que dans les sociétés de service en calcul scientifique.

Plus d'infos

Crédits ECTS : 60

Formation à distance :
Obligatoire

Effectif : 0

En savoir plus

[http://
www.telescience6.upmc.fr/](http://www.telescience6.upmc.fr/)

Droits de scolarité

<http://www.telescience6.upmc.fr/fr/inscription/tarifs.html>

Composante

Sorbonne Universités

Contact(s) administratif(s)

Télé-Sciences 6 - UPMC Sorbonne Universités Secrétariat

UPMC (Paris 6)

Fax. (33.1) 01 44 27 74 57

tele6@upmc.fr

4, place Jussieu - boîte courrier 202

Tour 14-15, 2ème étage - bureau 210 - 212 -214

75252 Paris Cedex 05