

# LICENCE SCIENCES ET TECHNOLOGIES, SANTÉ MENTION MATHÉMATIQUES

Résumé de la formation

**Type de diplôme** : Licence LMD (3 ans)

**Domaine ministériel** : Sciences

**Mention** : Mathématiques

## Présentation

La licence mention « mathématiques » prépare les étudiants en vue de deux types de débouchés : la poursuite d'études en Master ou en école d'ingénieur ou l'entrée dans la vie active — directe ou via la préparation à un concours de recrutement.

L'organisation de la mention est aussi souple que possible compte tenu des spécificités de l'enseignement des mathématiques dont la logique interne impose très largement l'ordre dans lequel les notions doivent être présentées. Elle permet des parcours variés et des réorientations tardives.

## Objectifs

L'étudiant qui veut poursuivre ses études pourra y acquérir les bases théoriques très solides et relativement spécialisées qui lui seront indispensables.

Celui qui envisage une sortie vers la vie active pourra y trouver une formation adaptée à son projet particulier en choisissant un ensemble d'unités d'enseignement couvrant un spectre de connaissances plus large ou plus tourné vers les applications.

## Contenu de la formation

## Organisation de la formation

### Plus d'infos

**Crédits ECTS** : 180

**Durée** : 3 ans

**Niveau d'étude** : bac+3 ou 4

**Public concerné**

\* Formation initiale

**Nature de la formation** :

Diplôme

**Langue d'enseignement** :

Français

### En savoir plus

<http://>

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

1ère année portail MIPI  
2ème année : Mathématiques  
3ème année : Mathématiques

## Conditions d'accès

### Public cible

Les publics concernés sont très divers (élèves des grandes écoles, salariés, personnes sans emploi, personnes empêchées, femmes au foyer, sportif de haut niveau etc.), tous ceux qui cherchent une formule d'enseignement, plus souple, dans le temps ou l'espace les formations sont notamment ouvertes à tous les étudiants ne pouvant assister régulièrement aux cours du jour ou du soir dans une université.

Le service offert permet de prendre des cursus totalement ou partiellement à distance au choix de l'étudiant (panachage des UE en enseignement à distance avec ceux des cours du jour ou du soir possible).

### Insertion professionnelle

Les études de mathématiques ou à forte composante mathématique permettent d'exercer des métiers variés, souvent mal connus et couvrant des secteurs d'activités particulièrement diversifiés — météorologie, finances, médecine, biologie, chimie, fiabilité, transport, etc.. Certains métiers sont accessibles dès bac +3 (Licence), d'autres au niveau bac +5 (Master) ou au niveau bac +8 (Doctorat).

Ces métiers peuvent être soit des métiers utilisant les mathématiques, soit des métiers qui n'en utilisent pas mais nécessitent des compétences ou capacités développées dans les formations de mathématiques.

Les études requises se font en particulier à l'université ou dans des parcours mixtes — classes préparatoires puis université.

Une formation double — math et physique, math et économie, etc. — est très appréciée.

## Passerelles et réorientation

- \* À l'issue d'une licence mention « mathématiques » les étudiants peuvent :
  - \* entrer dans la vie active — directement ou via la préparation à un concours de recrutement,
  - \* continuer leurs études en master (mathématiques ou MEEF à l'UPMC ou dans d'autres formations ou d'autres universités),
  - \* intégrer une école (sur dossier ou par concours) : écoles d'ingénieur / écoles de commerce / instituts de statistique / écoles d'actuariat / écoles normales supérieures
- \* **Plus d'information sur les formations en mathématiques à l'UPMC :**
  - \* Master de mathématiques l'UPMC
  - \* Préparation à l'agrégation de mathématiques (après l'obtention du Master 1)
  - \* Master MEEF (Capes)
  - \* Institut de Statistique de l'Université de Paris (ISUP)
- \* **Autres formations :**
  - \* Master Bioinformatique et Modélisation (BIM-BMC)
  
  - \* Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education de Paris (ESPE)
  - \* Professorat des écoles (site du ministère de l'éducation nationale)
  
  - \* Concernant le concours de recrutement des professeurs des écoles (via l'ESPE), noter qu'il est accessible à tout titulaire d'une licence. À l'issue du L2 les étudiants peuvent aussi préparer la licence mention « Sciences fondamentales, naturelles et expérimentales ».
  
  - \* Écoles d'ingénieurs (site du Centre d'études sur les formations et l'emploi des ingénieurs)
  - \* Concours Mines-Ponts / ParisTech
  - \* Concours Casting (Écoles Centrales)

\* École Polytechnique

\* ENS rue d'Ulm

\* ENS Cachan

## Fiches métiers ROME

\* K2108: Enseignement supérieur

## Composante

Sorbonne Universités

### Contact(s) administratif(s)

Secrétariat pédagogique UPMC niveau L1

tele6@upmc.fr

4, place Jussieu - Tour 14/15 - 2ème étage - bureau 214

Boite courrier 202

75252 Paris cedex 05

<http://www.telescience.upmc.fr>



Sandrine NAUCHE

sandrine.nauche@sorbone-universite.fr

Sorbonne Université, EAD - 4, place jussieu - Boite courrier 201

Tour 14/15 - 2e étage, bureau 212

75252 Paris cedex 05

<http://www.telescience.upmc.fr/fr/nos-formations/licence-de-mathematiques.html>

