

# Licence Mathématiques

## Préparation au professorat du second degré en mathématiques (Capes) - L3

### Présentation

La licence de mathématiques cherche à donner des bases solides sur tous les aspects des mathématiques actuelles afin d'offrir aux étudiantes et étudiants la possibilité de poursuivre leurs études dans cette discipline ou bien d'accéder aux métiers où les compétences mathématiques sont valorisées.

Les deux premières années de la Licence mention "Mathématiques" proposent les parcours "Mathématique" et "Mathématiques et Physique Approfondies - Magistère".

En troisième année, les 5 parcours suivants sont proposés :

- L3 parcours Mathématiques fondamentales
- L3 parcours Mathématiques Appliquées
- L3 parcours Préparation au professorat du second degré en mathématiques (Capes)
- L3 parcours Mathématiques, Physique Approfondie - Magistère
- L3 parcours Actuariat (accès sur concours spécifique)

### Objectifs



Ce parcours prépare [l'orientation vers les métiers de l'enseignement](#).

Cette formation est destinée à préparer les étudiants au Master MEEF en mathématiques dans la perspective du concours CAPES.

### Métiers visés

Métiers de l'enseignement  
Concours administratifs

### Critères de recrutement

Niveau BAC + 2

### Candidater

Pour consulter les modalités de candidature, consultez [la page dédiée](#) sur le site de l'Université de Strasbourg.

### Prérequis obligatoires

Entrée en L3 mention Mathématiques :

- De droit suite à la 2ème année de licence de Sciences, technologies, santé, mention Mathématiques de l'Université de Strasbourg (120 ECTS).
- Pour les étudiants extérieurs à l'UFR Mathématique et Informatique de Strasbourg, suite à deux années post-bac à dominante Mathématique (120 ECTS universitaires), l'admission se fait, sous réserve de la validation des prérequis par la commission pédagogique et de la capacité d'accueil de la filière, via une candidature sur la plateforme e-candidat.
- Pour les étudiants étrangers hors Union-Européenne et résidant dans un pays relevant de la procédure Études en France, l'admission se fait, sous réserve de la validation des prérequis par la commission pédagogique et de la capacité d'accueil de la filière, via une candidature sur la plateforme

Composante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">UFR de mathématique et d'informatique</a></li> </ul>
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Français</li> </ul>
Niveau d'entrée	BAC +2
Durée	3 ans
ECTS	180
Volume global d'heures	597
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FI (Formation initiale)</li> </ul>
Niveau RNCP	Niveau 6
RNCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">RNCP24518 : Licence Mathématiques</a></li> </ul>
Lieu	7 rue René Descartes - 67084 Strasbourg
Campus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus Esplanade</li> </ul>
Code ROME	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Enseignement général du second degré</a></li> </ul>
Stage	Possible
Stage à l'étranger	Possible
Alternance	Non

### Aménagements pour les publics ayant un profil spécifique

[Aménagement pour les publics ayant un profil spécifique](#)

### Droits de scolarité

Pour consulter les droits de scolarité, [consultez la page dédiée](#) sur le site de l'Université de Strasbourg.

### Autres contacts

Scolarité : 03.68.85.01.23 - [Formulaire de contact](#)

Responsable pédagogique : [Contact](#)

dédiée.

## **Stage**

### **Stage en France**

Durée du stage : 3 mois

Période du stage : juin à septembre

### **Stage à l'étranger**

Durée du stage : 3 mois

Période du stage : juin à septembre

## **Présentation et organisation de l'équipe pédagogique**

Responsable du L3 parcours Préparation au professorat du second degré en mathématiques : Carlo GASBARRI

L'équipe pédagogique est constituée pour la grande part de chercheurs et d'enseignants chercheurs de l'Institut de recherche mathématique avancée (IRMA) (76%) et d'intervenants extérieurs (24%).

# Programme des enseignements

## Préparation au professorat du second degré en mathématiques (Capes) - L3

### Licence 3 Mathématiques - Préparation au professorat du second degré en mathématiques (Capes)

Semestre 5					
		CM	TD	TP	CI
UE Algèbre S5	6 ECTS	-	-	-	-
Algèbre S5		22h	33h	-	-
UE Bases de géométrie différentielle S5	6 ECTS	-	-	-	-
Bases de géométrie différentielle S5		22h	33h	-	-
UE Culture Mathématique et devoirs	6 ECTS	-	-	-	-
Culture Mathématique		20h	-	-	-
Devoirs		-	-	-	26h
UE Statistique études de cas - parcours CAPES	6 ECTS	-	-	-	-
Statistique études de cas		20h	36h	-	-
UE Techniques d'Analyses Numérique S5 - parcours CAPES	3 ECTS	-	-	-	-
Techniques d'Analyses Numérique S5		10h	18h	-	-
UE Langues	3 ECTS	-	-	-	-
liste - choisir 1 parmi 2					
Kreatives Schreiben - erste Schritte		-	20h	-	-
Exploring Topics of your Choice - Semestre impair		-	20h	-	-

Semestre 6					
		CM	TD	TP	CI
UE Algèbre S6	6 ECTS	-	-	-	-
Algèbre S6		-	-	-	52h
UE Equations différentielles - parcours CAPES	6 ECTS	-	-	-	-
Équations différentielles		20h	36h	-	-
UE Géométrie S6 - parcours CAPES	6 ECTS	-	-	-	-
Géométrie - parcours CAPES		-	-	-	52h
UE Physique et Esprit critique	3 ECTS	-	-	-	-
Physique et esprit critique		20h	-	-	-
UE Mémoire et rédaction mathématique	6 ECTS	-	-	-	-
Mémoire et rédaction mathématique		26h	-	-	-
UE Langues S6	3 ECTS	-	-	-	-

	CM	TD	TP	CI
liste - <b>choisir 1 parmi 2</b>				
Kreatives Schreiben - erste Schritte	-	20h	-	-
Exploring Topics of your Choice - Semestre pair	-	20h	-	-