



Licence Mathématiques

Licence 2 Mathématiques

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

La licence a pour objectif principal l'acquisition des bases en mathématiques. En fonction de l'orientation choisie, la licence permet soit une insertion professionnelle, soit la poursuite d'études au niveau master.

Métiers visés

Tous les secteurs de l'industrie, de l'ingénierie et du tertiaire : Industrie aéronautique, SSII, banque, assurance, grande distribution,...

Métiers de l'enseignement
Concours administratifs

Type d'emplois accessibles :

- Technicien supérieur
- Assistant d'études

Critères de recrutement

Bac+1 (1ère année de licence de mathématique)

Candidater

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

Prérequis obligatoires

Faire preuve des acquis d'une première année de licence de mathématiques telle que proposée à l'Université de Strasbourg.

Stage

Stage en France

Durée du stage : 3 mois

Période du stage : juin-août

Composante	<ul style="list-style-type: none"> • UFR de mathématique et d'informatique
Langues d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> • Français
Niveau d'entrée	BAC +1
Durée	1 an
ECTS	60
Volume global d'heures	622
Formation à distance	Non, uniquement en présentiel
Régime d'études	<ul style="list-style-type: none"> • FI (Formation initiale)
Niveau RNCP	Niveau 6
RNCP	<ul style="list-style-type: none"> • RNCP24518 : Licence Mathématiques
Lieu	7 rue René Descartes - 67084 Strasbourg cedex
Campus	<ul style="list-style-type: none"> • Campus Esplanade
Code ROME	<ul style="list-style-type: none"> • Conduite d'installation automatisée de production électrique, électronique et microélectronique • Management et ingénierie qualité industrielle • Management et ingénierie de production • Intervention technique en méthodes et industrialisation
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

Stage à l'étranger

Durée du stage : 3 mois

Période du stage : juin-août

Présentation et organisation de l'équipe pédagogique

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

Scolarité Licence 2 Mathématique: Service de scolarité de l'UFR de mathématique et d'informatique

[Formulaire de contact](#)

Tél : 03.68.85.01.23

Responsable de Filière : dptmath-responsable-l2@unistra.fr

Programme des enseignements

Licence 2 Mathématiques

Licence 2 Mathématiques - Mathématiques

Semestre 3					
		CM	TD	TP	CI
U.E. : Algèbre S3 : Polynômes et réduction des endomorphismes	9 ECTS	-	-	-	-
Algèbre S3 : Polynômes et réduction des endomorphismes		30h	54h	-	-
Analyse S3	12 ECTS	-	-	-	-
Analyse S3 : Continuité et différentiabilité en dimension finie		28h	46h	-	-
Analyse S3 : Intégrales généralisée et séries numériques		16h	24h	-	-
U.E. : Probabilité S3 - Parcours mathématique	3 ECTS	-	-	-	-
Probabilité S3		10h	18h	-	-
UE. : Informatique S3	3 ECTS	-	-	-	-
Informatique S3		14h	14h	-	-
UE. : Langue S3	3 ECTS	-	-	-	-
Modules - choisir 1 parmi 2					
Kreatives Schreiben - erste Schritte		-	20h	-	-
Exploring Topics of your Choice - Semestre impair		-	20h	-	-

Semestre 4					
		CM	TD	TP	CI
U.E. : Algèbre et géométrie S4	9 ECTS	-	-	-	-
Algèbre et Géométrie S4 - Algèbre bilinéaire		22h	33h	-	-
Algèbre et Géométrie S4 - Géométrie affine		10h	18h	-	-
U.E. : Analyse S4	12 ECTS	-	-	-	-
Analyse S4 - Suites et séries de fonctions		22h	33h	-	-
Analyse S4 - Calcul différentiel dans \mathbb{R}^n		22h	33h	-	-
U.E. : Calcul scientifique	3 ECTS	-	-	-	-
Calcul scientifique		10h	18h	-	-
U.E. : Probabilités S4 - parcours mathématique	3 ECTS	-	-	-	-
Probabilités S4 - parcours mathématique		10h	18h	-	-
U.E. : Projet professionnel personnalisé	3 ECTS	-	-	-	-
Projet professionnel personnalisé		-	9h	-	-