



**Développez logique
et précision et
apportez des
solutions au monde !**

Licence (Bac +3)

Mathématiques

Mathématiques

Professorat des Écoles

UFR DES SCIENCES | FI FC ALT AD

FI : Formation initiale - ALT : Alternance
FC : Formation continue - AD : À distance

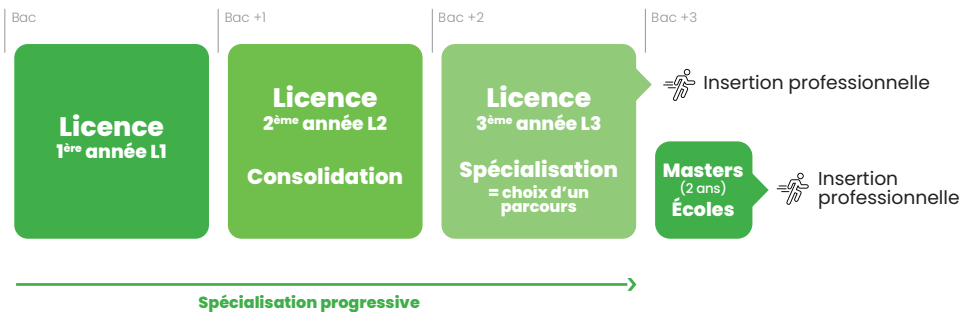


Présentation

La Licence **Mathématiques** offre un socle solide en algèbre, analyse, probabilités et statistiques, ouvrant la voie aux métiers de l'enseignement, de la finance, du numérique ou de la recherche. Dès la 1^{re} année, les étudiants peuvent spécialiser leur formation en choisissant des options d'informatique ou de physique. Grâce à une pédagogie alliant théorie et applications, avec des mises en situation concrète, les étudiants développent des compétences en modélisation et en résolution de problèmes, et les savoir-faire et savoir-être à maîtriser. En 3^{ème} année, les étudiants peuvent choisir entre un parcours de mathématiques orienté vers une poursuite d'études en master ou un parcours de préparation au CAPES de mathématiques. Une formation pour les passionnés de logique et de raisonnement souhaitant maîtriser les outils mathématiques d'aujourd'hui et de demain !



Organisation des études



Les enseignements se déroulent sur 6 semestres soit 3 ans :

- En L1, enseignements fondamentaux en mathématiques avec au choix des options en physique ou en informatique pour une éventuelle réorientation en fin de L1.
- En L2, approfondissement des fondamentaux et choix d'options pour un début de spécialisation.
- En L3, spécialisation en choisissant l'un des 2 parcours proposés :
 - › Mathématiques
 - › Préparation au CAPES de mathématiques



Les enseignements, en bref

- › Algèbre linéaire et calcul matriciel
- › Théorie de la mesure et des probabilités
- › Arithmétique et algèbre
- › Analyse numérique et modélisation
- › Topologie et géométrie

✓ Critères d'admission et candidature

En formation initiale

En 1^{er} année (L1) : via Parcoursup

- Avoir le baccalauréat ou équivalent
- Spécialité de terminale recommandée :
Mathématiques
- Options recommandées : Math. expertes, Math. complémentaires ou options scientifiques

En 2^e année (L2) et 3^e année (L3) : via eCandidat

- Avoir validé une L1 ou une L2, CPGE*, BTS-DUT (sur dossier), VAE...

* par validation et sous réserve d'une inscription en 1^{er} ou 2^e année à l'UPJV

Candidater

Pour plus d'infos,
flashez ou cliquez sur le QR code



En formation continue ou VAE

Contactez-nous pour plus d'infos.

👍 Les + de la formation

- › Une solide formation de base en mathématiques fondamentales
- › Des options en physique ou en informatique et une possibilité de se ré-orienter en fin de L1
- › Une pédagogie alliant théorie et applications, avec mises en situation professionnelle
- › Le développement de compétences transverses (langues, méthodologie, outils pour la documentation, culture numérique...)
- › Une préparation à l'insertion professionnelle
- › Une ouverture vers l'international, avec des possibilités de mobilité et d'échanges académiques

🎓 Poursuite d'études

- › Master de mathématiques, de sciences (Maths Bio, Maths Santé...) ou de sciences économiques (Mathématiques Financières, Économétrie...)
- › Master M2E
- › Écoles d'ingénieurs

🤝 Débouchés professionnels

Métiers visés

Tous les métiers de niveau BAC + 3 en relation avec les mathématiques et les divers concours de la fonction publique.

Secteurs d'activités

Tous les secteurs utilisant les mathématiques : finance, santé, assurance, nouvelles technologies, fonction publique, éducation nationale, recherche...



Plus d'infos
sur la formation

Flashez ou cliquez

Rejoignez une université qui met l'étudiant au cœur de ses ambitions !



Flashez ou cliquez




Une question ?

Formation initiale

 scolarite-licences-maths@u-picardie.fr

Formation continue

 sfcu@u-picardie.fr
 03 22 80 81 39



Pôle Scientifique

33 rue Saint-Leu - 80000 Amiens

Les laboratoires de recherche adossés à la formation



<https://www.lamfa.u-picardie.fr/>