

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

Effectifs

Capacité d'accueil : 30 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

Contact

Caroline Bourlet

caroline.bourlet@u-picardie.fr

Candidature

[https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[picardie.fr/formation/candidater-s-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

Formation continue

Contact :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/node/financement>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

LICENCE MATHÉMATIQUES PARCOURS PRÉPARATOIRE AU PROFESSORAT DES ÉCOLES (L1)

Les plus de cette formation

Adossé à la Licence Mathématiques, le Parcours Préparatoire au Professorat des Écoles d'Amiens a pour objectif la préparation renforcée en vue de ce métier.

Le parcours PPPE revêt quatre caractéristiques majeures :

- Il commence en L1
- Les enseignements sont dispensés à la fois à l'université et au lycée, en l'occurrence à l'UFR des Sciences et au lycée Edouard Gand d'Amiens
- Aux enseignements en Mathématiques présents dans tous les parcours de la Licence Mathématiques, s'ajoutent des enseignements spécifiques en Français, Philosophie, Histoire-Géographie, Sciences physiques, SVT, Sciences technologiques, EPS, Musique et Arts plastiques
- Des stages à l'école maternelle ou primaire ont lieu dès la première année, avec une formation à la didactique et un accompagnement individualisé.

Compétences

Le PPPE conduit à :

- résoudre des problèmes et prouver des résultats avec les mathématiques ;
- maîtriser les techniques de calcul mathématique et les outils numériques ;
- avoir un esprit de synthèse et une large culture mathématiques, scientifique, littéraire, historique et artistique, en particulier pour répondre aux attentes du concours de recrutement de professeurs des écoles ;
- maîtriser des outils d'analyse propres aux mathématiques, ainsi qu'à la langue française, l'histoire, à la géographie et aux sciences ;
- développer un esprit de rigueur dans l'analyse et la compréhension des textes, des problèmes et des données, en vue de l'enseignement primaire.

Conditions d'accès

Baccalauréat ou équivalent.

30 places disponibles chaque année pour chacune des 3 années d'enseignement. Une forte motivation pour le métier visé est attendue.

La promotion est constituée en L1, pour monter ensuite en L2 et en L3.

L'admission directe en L2 ou en L3 PPPE se fera sur examen du dossier écrit et sur entretien.

Après la formation

Poursuite d'études

Le Master MEEF 1er degré de l'INSPE constitue la poursuite d'études recherchée.

Grâce au caractère à la fois généraliste, rigoureux et approfondi de la formation, il sera possible de se diriger vers les formations suivantes :

- Master MEEF Mathématiques 2nd degré à l'INSPÉ, en vue des concours de l'enseignement dans le secondaire ;
- Licence Mathématiques 3ème année, en vue du Master Recherche Mathématiques ;
- Eventuellement, écoles d'ingénieurs.

Des concours de la fonction publique pourront également être visés.

Débouchés professionnels

- Enseignement primaire (écoles maternelle et élémentaire)
- Enseignements secondaire (collèges et lycées)
- Concours de la fonction publique
- Métiers techniques, du secteur bancaire, de l'informatique et du numérique

Secteurs d'activités (visés par la formation)

- Éducation nationale
- Administration publique

- Secteur bancaire
- Informatique, numérique

Organisation

La formation se déroule sur 3 ans, de septembre à juin, sur les deux sites, université et lycée.

Le rythme de la formation est évolutif, et permet une acclimatation progressive à la méthodologie du travail universitaire en matière d'approfondissement et d'autonomie :

- L1 : 25% à l'Université, 75% au lycée
- L2 : 50% à l'Université, 50% au lycée
- L3 : 75% à l'Université, 25% au lycée

Des stages en école ont lieu chaque année, et ils sont soit répartis dans l'année soit regroupés, pour une durée globale de 3 à 6 semaines par année, avec un stage à l'étranger en L3.

Volume horaire : env. 700h en L1, 650h en L2 et 550H en L3.

60 Crédits ECTS par an, soit 180 ECTS pour les trois années du PPPE.

Période de formation

La formation se déroule sur 3 ans, de septembre à juin.

Contrôle des connaissances

Modalités de contrôle des connaissances et des compétences: voir la page web de l'UFR des Sciences

Responsable(s) pédagogique(s)

Radu Stancu

radu.stancu@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 24518

Codes ROME :

- K2106 : Enseignement des écoles
- K2107 : Enseignement général du second degré

Codes FORMACODE :

- 11054 : Mathématiques

Codes NSF :

- 114 : Mathématiques

Programme

| VET MIROIR L1 MATHS PPPE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|---|----------------|----|----|----|-----------|
| COMPÉTENCE 1 RÉSOUDRE PROBLÈMES MATHÉMATIQUES - NIVEAU 1 | | | | | 15 |
| - UE Compétence 1 Semestre 1 | | | | | 7 |
| - Mathématiques 3PE | 38 | | 38 | | 3 |
| - Structures fondamentales | 48 | 20 | 28 | | |
| - UE Compétence 1 Semestre 2 | | | | | 8 |
| - Analyse réelle fondamentale | 28 | 12 | 16 | | 3 |
| - Courbes paramétrées | 28 | 12 | 16 | | 3 |
| - Mathématiques 3PE | 25 | | 25 | | 2 |
| COMPÉTENCE 2 CALCULER MOBILISER OUTILS NUMÉRIQUES - NIVEAU 1 | | | | | 15 |
| - UE Compétence 2 Semestre 1 | | | | | 6 |
| - Calcul matriciel | 48 | 20 | 28 | | |
| - Mathématiques 3PE | 25 | | 25 | | 2 |
| - UE Compétence 2 Semestre 2 | | | | | 9 |
| - Algèbre linéaire | 28 | 12 | 16 | | 3 |
| - Analyse réelle appliquée | 28 | 12 | 16 | | 3 |
| - Mathématiques 3PE | 36 | | 36 | | 3 |

| VET MIROIR L1 MATHS PPPE | Volume horaire | CM | TD | TP | ECTS |
|--|----------------|----|----|----|-----------|
| COMPÉTENCE 3 CONSTRUIRE SON PARCOURS DIFFÉRENCIÉ - NIVEAU 1 | | | | | 23 |
| - UE Compétence 3 Semestre 1 | | | | | 14 |
| - Arts Pla Musique 3PE | 21 | | 21 | | 2 |
| - EPS 3PE | 21 | | 21 | | 2 |
| - Français 3PE | 63 | | 63 | | 5 |
| - Histoire Géo 3PE | 21 | | 21 | | 1 |
| - Philosophie 3PE | 21 | | 21 | | 2 |
| - Sciences 3PE | 21 | | 21 | | 2 |
| - UE Compétence 3 Semestre 2 | | | | | 9 |
| - Arts Pla Musique 3PE | 21 | | 21 | | 1 |
| - EPS 3PE | 21 | | 21 | | 1 |
| - Français 3PE | 63 | | 63 | | 4 |
| - Histoire Géo 3PE | 21 | | 21 | | 1 |
| - Philosophie 3PE | 21 | | 21 | | 1 |
| - Sciences 3PE | 21 | | 21 | | 1 |
| COMPÉTENCE 4 CONCEVOIR INSERTION PROFESSIONNELLE - NIVEAU 1 | | | | | 7 |
| - UE Compétence 4 Semestre 1 | | | | | 3 |
| - Accompagnement 3PE S1 | 21 | | 21 | | 1 |
| - Anglais 3PE S1 | 21 | | 21 | | 1 |
| - Stage 3PE S1 | 10 | | 10 | | 1 |
| - UE Compétence 4 Semestre 2 | | | | | 4 |
| - Accompagnement 3PE S2 | 21 | | 21 | | 1 |
| - Anglais 3PE S2 | 21 | | 21 | | 2 |
| - Stage 3PE S2 | 10 | | 10 | | 1 |