UFR des Sciences
Pôle scientifique Saint-Leu, 33 rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
https://sciences.u-picardie.fr/

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-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/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation

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.

La formation est organisée en Approche Par Compétences (APC), ce qui signifie que la formation est structurée autour des compétences définies par l'équipe pédagogique. Ces compétences sont travaillées dans des mises en situation concrètes au travers desquelles sont abordées les connaissances, les savoir-faire et savoir-être à maîtriser. Il s'agit donc d'apprendre en faisant pour développer l'autonomie, le regard critique et l'adaptabilité des étudiants afin de mieux répondre aux enjeux d'une société qui évolue rapidement.

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 3eme 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					**30**
- UE Compétence 1 Semestre 1					13
- Calcul matriciel	48	20	28		
- Mathématiques 3PE	63		63		
- Structures fondamentales	48	20	28		
- UE Compétence 1 Semestre 2					17
- Algèbre linéaire	28	12	16		3
- Analyse réelle appliquée	28	12	16		3
- Analyse réelle fondamentale	28	12	16		3
- Courbes paramétrées	28	12	16		3

VET MIROIR L1 MATHS PPPE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- Mathématiques 3PE	63		63		
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
- Francais 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
- Francais 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