Licence Mathématiques Parcours Préparatoire Professorat des Ecoles (PPPE)

Diplôme Licence
Domaine d'étude Sciences, Technologies, Santé
Mention Mathématiques
Parcours Préparatoire Professorat des Ecoles

Le Parcours Préparatoire au Professorat des Écoles (PPPE) est un parcours de licence généraliste, opéré à la fois en lycée et en université, qui permet de croiser les approches méthodologiques tout en assurant une formation aux métiers de l'enseignement pluridisciplinaire et en garantissant une universitarisation progressive, une forte professionnalisation et une initiation à la recherche.

Objectifs

> Acquérir les connaissances essentielles et comprendre les principes et les concepts fondamentaux des Mathématiques.
> S'initier à la rigueur et à la démarche scientifique.
> Acquérir des compétences en Français (Etude de la langue et littérature, Atelier d'écriture),
> Acquérir des compétences complémentaires nécessaires à un futur professeur d'école en Histoire-Géographie, Philosophie morale et politique (laïcité, valeurs de la République...), Sciences et Technologie, Arts plastiques et Education musicale et dans une langue vivante.

Pour qui ?

Public visé

Titulaires du baccalauréat avec un très bon niveau en mathématiques

Pré-requis

Recommandés :

Le choix de la spécialité Mathématiques est conseillé en première et terminale.

Conditions d'admission

Candidatures sur parcoursup

Possibilité d'entrée en L2 et L3 sur dossier pour les personnes ayant validé une première année dans le supérieur, à dominante mathématique. Les candidatures sont à déposer sur e-candidat pour qu'une commission les étudie. La procédure est accessible sur la page de l'université :

https://www.univ-st-etienne.fr/fr/formation/inscriptions-admissions/preinscription.html

Et après ?

Poursuites d'études

Cette licence a pour objectif l’entrée en master MEEF premier degré pour préparer le concours de professeur des écoles.
Avec éventuellement une année supplémentaire, elle pourra permettre l’entrée dans d’autres masters.

Débouchés

Professeur des écoles, autres métiers des mathématiques si obtention d’une licence de mathématiques parcours mathématiques

Programme

Les enseignements se répartiront entre le lycée Claude Fauriel et la Faculté des Sciences et Techniques de Saint-Étienne.

> En première année, 75 % des cours auront lieu au lycée et 25% à la faculté des sciences et techniques. Il y a 3 semaines de stage en école.
> En deuxième année, 50% des cours auront lieu au lycée et 50% à la faculté des sciences et techniques. Il y a 3 semaines de stage en école.
> En troisième année, 25% des cours auront lieu au lycée et 75% à la faculté des sciences et techniques. Il y a 4 semaines de mobilité à l'étranger sous la forme :
- soit d'un stage de renforcement linguistique à l'étranger pour les étudiants ayant besoin de renforcer leurs acquis linguistiques ;
- soit d'un stage d'observation d'un autre système éducatif (en langue étrangère) pour les étudiants présentant un niveau en langue avéré.

Semestre 1

UE au Lycée Fauriel :

Bloc 1 :

> Français – étude de la langue et littérature Atelier d'écriture : 5 ECTS
> Mathématiques - Atelier de Mathématiques : 5 ECTS

Bloc 2 :

> Philosophie morale et politique (laïcité, valeurs de la République…) : 1 ECTS
> EPS : 2 ECTS
> Histoire-Géographie : 1 ECTS
> Sciences et technologie : 3 ECTS
> Langue vivante : 2 ECTS
> Arts Plastiques et Éducation Musicale : 2 ECTS
> Accompagnement individualisé : 0 ECTS

UE à l'UJM :

Bloc 1 :

> Arithmétique : 4 ECTS
> Ensemble et nombres complexes : 5 ECTS
> Stage : 0 ECTS

Semestre 2

UE au Lycée Fauriel :

Bloc 1 :

> Français – étude de la langue et littérature Atelier d'écriture : 5 ECTS
> Mathématiques - Atelier de Mathématiques : 5 ECTS

Bloc 2 :

> Philosophie morale et politique (laïcité, valeurs de la République…) : 2 ECTS
> EPS : 1 ECTS
> Histoire-Géographie : 2 ECTS
> Sciences et technologie : 3 ECTS

- Langue vivante : 1 ECTS
- Arts Plastiques et Éducation Musicale : 2 ECTS
- Accompagnement individualisé : 0 ECTS

UE à l'UJM :

Bloc 2 :

- Outils et culture numérique : 1 ECTS

Bloc 1 :

- Algèbre linéaire 1 : 8 ECTS
- Stage : 0 ECTS

Semestre 3

UE au Lycée Fauriel :

Bloc 1 :

- Français – étude de la langue et littérature Atelier d'écriture : 3 ECTS
- Mathématiques - Atelier de Mathématiques : 3 ECTS

Bloc 2 :

- Philosophie morale et politique (laïcité, valeurs de la République…) : 2 ECTS
- Histoire-Géographie : 2 ECTS
- Sciences et technologie : 2 ECTS
- Arts Plastiques et Éducation Musicale : 2 ECTS
- Accompagnement individualisé : 1 ECTS

UE à l'UJM :

Bloc 1 :

- Analyse 1 : 8 ECTS
- Géométrie : 3 ECTS
- Didactique des maths 1 : 2 ECTS

Bloc 2 :

- Anglais : 2 ECTS

Semestre 4

UE au Lycée Fauriel :

Bloc 1 :

- Français – étude de la langue et littérature Atelier d'écriture : 2 ECTS
- Mathématiques - Atelier de Mathématiques : 2 ECTS

Bloc 2 :

- EPS : 2 ECTS
- Histoire-Géographie : 1 ECTS

- Sciences et technologie : 2 ECTS
- Langue vivante : 2 ECTS
- Accompagnement individualisé : 1 ECTS

UE à l'UJM :

Bloc 1 :

- Analyse 2 : 9 ECTS
- Informatique : 3 ECTS

Bloc 2 :

- Stage : 6 ECTS

Semestre 5

UE au Lycée Fauriel :

- Français – étude de la langue et littérature Atelier d'écriture : 2 ECTS
- Mathématiques - Atelier de Mathématiques : 2 ECTS
- Philosophie morale et politique (laïcité, valeurs de la République…) : 1 ECTS
- EPS : 1 ECTS
- Histoire-Géographie : 2 ECTS
- Sciences et technologie : 2 ECTS
- Accompagnement individualisé : 0 ECTS

UE à l'UJM :

- Analyse 3 : 6 ECTS
- Algèbre linéaire 2 : 6 ECTS
- Graphes : 3 ECTS
- Anglais : 2 ECTS
- Didactique des Maths 2 : 3 ECTS

Semestre 6

UE au Lycée Fauriel :

- Langue Vivante : 2 ECTS
- Arts Plastiques et Éducation Musicale : 1 ECTS

UE à l'UJM :

- Analyse 4 : 5 ECTS
- Algèbre bilinéaire : 6 ECTS
- Problèmes ouverts : 2 ECTS
- Probabilités : 5 ECTS
- Géométrie 2 : 3 ECTS
- Stage : 6 ECTS

Coût de l'inscription

170€

Contact

Responsable(s)

Sylvie CHAMPIER
sylvie.champier@univ-st-etienne.fr