



# 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 (Étude 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 Éducation musicale et dans une langue vivante.

Découvrez le Département de Mathématiques.

## Pour qui ?

### Pré-requis

#### Obligatoires :

Titulaires du baccalauréat général avec un bon niveau en mathématiques.

#### Recommandés :

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

### Conditions d'admission

Les candidatures se font sur [Parcoursup](#).

Il est possible d'**entrer en Licence 2 et Licence 3** sur dossier pour les personnes ayant validé une première année dans le supérieur, à dominante mathématique. Les candidatures sont à déposer sur [eCandidat](#) pour qu'une commission les étudie. [Consultez la procédure](#)

## 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 : d'un stage de renforcement linguistique à l'étranger pour les étudiants ayant besoin de renforcer leurs acquis linguistiques ou 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 Claude 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, etc.) : 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 la Faculté des Sciences et Techniques :

#### Bloc 1 :

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

## SEMESTRE 2

### UE au Lycée Claude 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 la Faculté des Sciences et Techniques :**

**Bloc 1 :**

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

**Bloc 2 :**

- > Outils et culture numérique : 1 ECTS

**SEMESTRE 3**

**UE au Lycée Claude 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 la Faculté des Sciences et Techniques :**

**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 Claude 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 la Faculté des Sciences et Techniques :**

**Bloc 1 :**

- > Analyse 2 : 9 ECTS
- > Informatique : 3 ECTS

**Bloc 2 :**

- > Stage : 6 ECTS

**SEMESTRE 5**

**UE au Lycée Claude 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 la Faculté des Sciences et Techniques :**

- > 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 Claude Fauriel :**

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

**UE à la Faculté des Sciences et Techniques :**

- > 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)**

### **Olivier GIPOULOUX**

Directeur du Département de Mathématiques  
olivier.gipouloux@univ-st-etienne.fr

### **Sylvie CHAMPIER**

Responsable pédagogique de la Licence  
Mathématiques PPPE  
sylvie.champier@univ-st-etienne.fr

## **Contact(s) scolarité**

### **Campus Manufacture**

manufacture-scolarite@univ-st-etienne.fr  
04 77 91 57 29