

Extract of ESPE de l'académie de Versailles

<http://www.espe-versailles.fr/Licence-pluri-Maths>

Licence pluridisciplinaire

# Mathématiques

- Formations - Et avant l'ÉSPÉ ? -

Publication date: jeudi 2 mars 2017

---

**Académie de Versailles - ESPE de l'académie de Versailles**

---

## Université proposant la formation : Université de Cergy-Pontoise, site de Gennevilliers Modalité de la formation : Présentiel

- [Présentation](#)
- [Enseignements](#)
- [Admissions](#)
- [Contacts](#)
- [Candidater](#)
- [Dates de rentrée](#)

## Présentation

Le parcours pluridisciplinaire est accessible, après avis d'une commission pédagogique, à des étudiants qui ont validé 2 années de licence et souhaitent une reconversion, à des étudiants titulaires de diplômes bac+2, à des étudiants en reprise d'études après validation des acquis de l'expérience.

### **Le parcours pluridisciplinaire est identique quelle que soit la licence (Lettres ou Mathématiques) dans laquelle est inscrit l'étudiant.**

La formation comprend trois domaines : culture scientifique, culture littéraire, culture en sciences humaines et sociales.

### **Objectifs**

L'objectif de la formation est d'assurer la maîtrise des connaissances fondamentales dans ces domaines pour permettre aux étudiants de s'engager dans des masters formant aux métiers de l'enseignement du premier degré et de l'enseignement professionnel. Une UE de langue (anglais) est obligatoire, des UE libres sont proposées en musique, arts visuels et pratique d'activités physiques.

### **Déroulement du parcours**

L'enseignement est dispensé en grande partie sous forme de travaux dirigés pendant lesquels les étudiants sont très actifs, et la formation demande une forte implication de la part des étudiants.

L'organisation d'ateliers d'écriture et la place accordée aux exposés oraux permettent d'assurer des compétences de maîtrise de la langue, de synthèse et d'argumentation dans les présentations écrites et orales. L'ensemble de la formation est en contrôle continu, sauf cas particulier (avec accord préalable de la/du responsable de formation).

Deux stages sont obligatoires, d'une durée de 48h à chaque semestre. Ils ont pour objectif l'observation et l'analyse de situations éducatives et/ou pédagogiques.

■ Au premier semestre, le stage se déroule soit dans un établissement éducatif hors éducation nationale soit dans un service pédagogique d'une institution partenaire de l'école (musée, archives, bibliothèque, etc.), soit dans une association.

■ Au second semestre, le stage se déroule dans une école primaire.

## Débouchés

Master mention Éducation et formation, préparation du concours professeur des écoles, préparation aux concours professeur de lycée professionnel.

Concours de la fonction publique catégories A et B, niveau licence.

## Programme

**Les enseignements sont organisés sur 2 semestres de 12 semaines.**

■ Volume horaire : 25 heures de cours par semaine (en moyenne)

■ Stages : 48h à chaque semestre (c'est-à-dire une journée par semaine pendant 8 semaines).

- **Semestre 5**

■ *UE 51 - Culture mathématique et scientifique - 7 ECTS*

EC 51.1 - Mathématiques : Nombres entiers naturels, nombres premiers, dénombrements, fractions et décimaux ; figures géométriques

EC 51.2 - Sciences expérimentales : Le raisonnement scientifique

■ *UE 52 - Culture littéraire et humaniste - 7 ECTS*

EC 52.1 - Lectures littéraires : Littérature et vérité

EC 52.2 - Ateliers d'écriture : Approche réflexive de la langue

EC 52.3 - Histoire : Preuve et témoignage en histoire - Les croyances collectives

■ *UE 53 - Sciences humaines et sociales - 6 ECTS*

EC 53.1 : Philosophie de l'éducation : Ecole, culture et société

EC 53.2 - Psychologie : La compréhension des phénomènes physiques par les enfants et les adolescents

EC 53.3 - Sociologie : Science, vérité et opinion en sciences sociales : L'exemple de l'éducation.

■ *UE 54 - Langues - 2 ECTS*

■ *UE 55 - Unité d'enseignement libres au choix / 2 + 2 ECTS*

EC 55.1 - Pratique artistique et enseignement

EC 55.2 - Mettre en valeur un projet de communication

EC 55.3 - Valorisation de l'engagement étudiant

Stage hors école primaire - 4 ECTS

- **Semestre 6**

 *UE 61 - Culture mathématique et scientifique - 7 ECTS*

EC 61.1 - Mathématiques : Systèmes de numération, fonctions, proportionnalité, équations, inéquations ; relations géométriques, géométrie dans l'espace, aires et périmètres

EC 61.2 - Sciences expérimentales : Des représentations aux savoirs scientifiques

 *UE 62 - Culture littéraire et humaniste - 7 ECTS*

EC 62.1 - Lecture littéraire : Littérature représentations et société

EC 62.2 - Atelier d'écriture : Les synthèses

EC 62.3 - Géographie : Les outils du géographe

 *UE 63 - Sciences humaines - 6 ECTS*

EC 63.1 - Histoire de l'éducation : Représentations de l'enfance et pratiques éducatives

EC 63.2 : Sociologie : Représentations médiatiques de l'école

EC 63.3 : Psychologie : Le concept de représentation en psychologie

 *UE 64 - Langues - 2 ECTS*

 *UE 65 - Unités d'enseignement libre au choix / 2 + 2 ECTS*

65.1 - Pratique artistique et enseignement

65.2 - L'acte d'enseigner à travers la pratique d'activités physiques

65.3 - Valorisation de l'engagement étudiant.

Stage dans une école primaire - 4 ECTS

## Conditions d'admission

Le parcours pluridisciplinaire est accessible à des étudiants qui ont validé 2 années de licence et souhaitent une reconversion, à des étudiants titulaires de diplômes bac+2 ayant validé 120 ECTS, à des étudiants en reprise d'études après validation des acquis de l'expérience. L'admission est décidée par une commission pédagogique après examen d'un dossier comprenant notamment un CV, la copie des diplômes, les relevés des notes obtenues les années précédentes et une lettre de motivation manuscrite (la liste complète est précisée lors de la candidature).

## Contacts

Secrétariat pédagogique : [Nathalie Liné](#)

Tél. 01 41 21 74 24

Responsable de la formation : [Nathalie Denizot](#)

- **UCP Gennevilliers**

[Du 9 avril au 15 juin 2019](#)

Réunion d'informations de prérentrée : **Lundi 2 septembre 2019 à 13h**, Site universitaire de Gennevilliers

Début des cours : **Mercredi 4 septembre 2019 à 9h**, Site universitaire de Gennevilliers

---

## Lieux de la formation