

## LICENCE - Sciences et technologies

### Préparation au professorat des écoles (L3)

#### Pré-requis obligatoires

Une formation en sciences de niveau L2 ou équivalent

#### Objectifs du parcours

Ce parcours prépare [l'orientation vers les métiers de l'enseignement](#).

Ses objectifs sont les suivants :

- L'acquisition de connaissances et de compétences pluridisciplinaires en sciences et technologies dans la continuité du cycle de Licence, par des apports équilibrés en chimie, physique, technologie, sciences de la Terre et de l'univers et en sciences du vivant.
- Une préprofessionnalisation au travers des UE du [parcours de professionnalisation aux métiers de l'enseignement \(PPME\)](#) de l'Institut national supérieur du professorat et de l'éducation (Inspé), comprenant un stage en école, l'UE de S6 Stage en situation, et diverses UE obligatoires et à choix, tournées vers l'enseignement à l'école primaire, permettent à l'étudiant de se familiariser avec le terrain et les gestes professionnels de l'enseignant du premier degré. Des apports en didactique et pédagogie aident l'étudiant à convertir ses savoirs acquis en actes d'enseignement.
- Une préparation à l'entrée en master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1e degré grâce à des apports en mathématiques, français et culture Générale, disciplinaires et didactiques.
- Un entraînement à mener des projets pluridisciplinaires, compétence essentielle à l'exercice de leur futur métier, avec les UE de S6 Projet bi-disciplinaire et Stage en situation, qui inclut Partenaires scientifiques pour la classe, action nationale de la Fondation La main à la pâte, où l'étudiant accompagne une classe et son enseignant sur une séquence scientifique.

Langue du parcours	Français
ECTS	180 ECTS
Volume horaire	
TP : 0h	TD : 0h
CI : 0h	CM : 0h
Formation initiale	Non
Formation continue	Non
Apprentissage	Non
Contrat de professionnalisation	Non

#### Compétences à acquérir

- Maîtriser les savoirs scientifiques fondamentaux utiles pour un enseignement scientifique pluridisciplinaire à l'école.
- Maîtriser les étapes et les outils d'une démarche scientifique : savoir rechercher et analyser des informations scientifiques fiables et pertinentes, élaborer un protocole d'étude, tenir un cahier de laboratoire, mener des expériences, collecter et analyser des résultats, fournir un rapport scientifique écrit et oral, le tout dans l'esprit adaptatif propre à l'investigation.
- Savoir mener un projet en collaboration (avec d'autres étudiants, avec des enseignants du premier degré).
- Communiquer avec aisance en français à l'écrit et à l'oral.
- Communiquer efficacement en anglais ou en allemand à l'écrit et à l'oral (niveau B2).
- Maîtriser les principaux outils numériques de communication.
- Maîtriser l'autoapprentissage et savoir synthétiser ses propres connaissances.
- Savoir transférer ses connaissances vers divers publics, avec divers niveaux de langage.
- Avoir une perception claire de l'exercice du métier de professeur des écoles au quotidien et être prêt et outillé pour une entrée efficace en Master MEEF.

#### Contact

Clarisse Huguenard-Devaux : [huguenard@unistra.fr](mailto:huguenard@unistra.fr)

## Licence 3 - PPE Plurisciences

### Semestre 5 - L3 PPE

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Chimie, Physique et Technologie	3 ECTS		30 h			75 h	
Mathématiques	6 ECTS						
Mathématiques pour PPE							
Elements de biologie des organismes (**)	6 ECTS						
Langue étrangère (au choix)	3 ECTS						
Anglais - S5 licence				18 h		60 h	
Allemand intermédiaire et avancé semestre impair				24 h		50 h	
PPME S5	3 ECTS						
PPME Projet professionnel personnel L3 S5		24 h					
Sciences Ouvertes	3 ECTS						
Sciences ouvertes			30 h				
Français et culture générale	6 ECTS						

### Semestre 6 - L3 PPE

	ECTS	CM	CI	TD	TP	TE	Stage
Projet bidisciplinaire	6 ECTS			10 h	30 h	90 h	
Stage en situation	6 ECTS			6 h		75 h	4 sem
PPME S6	3 ECTS						
PPME Projet professionnel personnel L3 S6							
Expérimenter la physique au quotidien	3 ECTS						
Expérimenter et comprendre la physique au quotidien							
Sciences physiques à l'école	3 ECTS						
Sciences physiques à l'école ( N. Ling)							
Introduction à la géographie urbaine	3 ECTS	20 h		14 h			
Options du L3PPE S6 (6 ects au choix)							