

Mention **Sciences et technologies**

Parcours **Préparation au professorat des écoles (L3)**

Métier **Professeur des écoles**

Objectifs

- 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 (INSPE), 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) 1^e 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.

Compétences

- 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.

Accès

Sur inscription en année supérieure pour les étudiants de l'Université de Strasbourg après :
L2 Sciences et technologies « Plurisciences »
L2 Chimie
L2 Physique-chimie
L2 Physique et ingénierie
L2 Sciences de la Terre
L2 Mathématiques
L2 Informatique

Sur dossier *via* l'application <https://ecandidat.unistra.fr/> après une autre formation en sciences de niveau minimum L2 ou équivalent

Stages

L'UE PPME de S6 inclut un stage d'observation et d'intervention en pratique accompagnée en école primaire de 4 à 8 demi-journées.

L'UE Stage en situation consiste en un stage groupé de 4 semaines en école en fin d'année, accompagné pour mener, entre autres actions immersives, une co-construction et co-intervention sur le modèle « Partenaires scientifiques pour la classe » de la Fondation La main à la pâte.

Programme

SEMESTRE 5	ECTS	SEMESTRE 6	ECTS
Chimie, physique et technologie	3	Sciences de la Terre et astronomie	3
Éléments de biologie des organismes	6	Projet bi-disciplinaire	6
Mathématiques	6	Expérimenter la physique au quotidien	3
Français et culture générale	6	Sciences physiques à l'école	3
Sciences ouvertes	3	PPME - projet professionnel personnel S6	3
Langues 5 (anglais ou allemand)	3	Stage en situation	6
PPME - projet professionnel personnel S5	3	2 UE au choix parmi :	6
		→ PPME - mise à niveau pour histoire-géographie à l'école	
		→ Initiation à la langue des signes française	
		→ Histoire des sciences de la vie et de la psychologie de l'enfant	
		→ L'évolution sur la planète Terre	
		→ Cartographie géologique	
		→ Géographie urbaine	
		→ Chimie des matériaux	
		→ Chimie verte	
		→ Art et Science	

Débouchés

Master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) 1^e degré, après un test (mathématiques, français et culture générale) d'entrée à l'INSPE. Ce Master permet de préparer en deux ans le passage du concours de recrutement des professeurs de écoles, le CRPE. Voir le site de l'[INSPE](#).

Contacts

Pôle de scolarité Licences sciences | [Site web](#)
Responsable pédagogique Clarisse Huguenard-Devaux | huguenard@unistra.fr
Plus d'informations sur chimie.unistra.fr

La Licence Sciences & technologies (*Plurisciences*) et ses parcours

