



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

L1, L2, L3 Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles (PPPE)

Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS)



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



Composante
Collège
Sciences et
Technologies
pour l'Energie et
l'Environnement
(STEE)



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation



Le Parcours préparatoire au professorat des écoles (PPPE) est un parcours spécifique de Licence qui donne lieu à l'obtention d'une licence (180 ECTS) et comporte :

- * Des enseignements de culture générale et d'approfondissement disciplinaire dispensés en lycée ;
- * Des enseignements de spécialisation et d'approfondissement adossés à la recherche dispensés à l'université ;
- * Des stages d'observation et de pratique accompagnée à l'école primaire en première

et seconde année de licence et un stage de mobilité internationale en troisième année de licence.

Organisation

Stages

Stage : Obligatoire

Stage à l'étranger : Obligatoire

Admission

Conditions d'admission

- * L'admission en L1 se fait via [Parcoursup](#) | 🇫🇷
- * L'admission en L2 ou L3 pour les étudiants en France ou de l'Union Européenne se fait **du 25/03/2024 au 30/06/2024** via le site [Apoflux](#)

› **Sont autorisés à s'inscrire** :



- * Les candidats titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français des séries générales, technologiques ou professionnelles.
- * Les candidats titulaires ou en préparation d'un DAEU.. Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV hors baccalauréat.
- * Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme donnant accès à l'enseignement supérieur européen.
- * Les candidats ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un équivalent au baccalauréat français (diplôme obtenu hors U.E)
N.B : Les candidats non ressortissants de l'U.E, de l'EEE, de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre, titulaires ou en préparation d'un diplôme équivalent au baccalauréat français (U.E ou hors UE) ne passent pas par la plateforme Parcoursup, mais par la procédure DAP.
- * Les candidats titulaires ou en préparation d'un diplôme français de niveau IV (hors baccalauréat, DAEU auxquels s'ajoute la capacité en droit pour les licences de droit) doivent faire l'objet d'une validation de leur diplôme par l'université

Modalités d'inscription

› Démarches d'inscription administrative : en ligne via la [page dédiée de l'UPPA](#) | 📄

› Situations particulières

Dans les cas suivants, l'inscription est soumise à des démarches préalables :

- * Pour les étudiants ayant suivi un autre parcours que la L1 ou L2 sciences de la Terre : procédure [Apoflux](#)
- * Pour les étudiants en reprise d'études (interruption supérieure à 2 ans et/ou personnes de plus de 28 ans et/ou salariés et/ou demandeurs d'emploi) : contacter le service de la [Formation continue \(For.Co\)](#) pour confirmer votre statut étudiant en formation continue.

- * Pour les étudiants étrangers avec diplômes étrangers : contacter les [Relations Internationales](#).

Droits d'inscription et tarification

Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

A compter de la rentrée 2023-2024, l'établissement applique les droits différenciés pour tout étudiant extra communautaire s'inscrivant pour la première fois en licence.

Pré-requis obligatoires

Éléments de cadrage national

La réussite en première année de licence scientifique nécessite la maîtrise de connaissances et compétences acquises au lycée, une bonne connaissance des débouchés de chaque filière universitaire ainsi qu'un engagement du futur étudiant dans son projet d'étude choisi.

Il est attendu des candidats en licence **Mention MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE APPLIQUÉES AUX SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES** :

Disposer de compétences scientifiques

Cette mention implique, en effet, d'avoir une capacité à analyser, poser une problématique et mener un



raisonnement, une capacité d'abstraction, de logique et de modélisation et la maîtrise d'un socle de connaissances disciplinaires et des méthodes expérimentales associées.

Disposer de compétences en communication

Cette mention nécessite en effet une capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée, une aptitude à se documenter dans au moins une langue étrangère, prioritairement anglaise et une capacité à l'écrire et à la parler à un niveau B.

Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

Cette mention requiert une curiosité intellectuelle, une capacité à s'organiser et à conduire ses apprentissages et, enfin, une aptitude à programmer son travail personnel et à s'y tenir dans la durée.

Faire preuve de curiosité, d'esprit

d'ouverture et apprécier le travail en équipe

Ces attendus sont liés au caractère pluridisciplinaire de la licence MIASHS. Ils marquent l'importance pour la filière considérée de la capacité du candidat à mobiliser des savoirs issus de différentes disciplines afin de les mettre en perspective dans un souci de complémentarité face à une question scientifique. En outre, l'apprentissage du travail en équipe favorise une meilleure mobilisation des compétences liées à différents domaines d'expertise afin d'appréhender les problématiques soumises aux étudiants. Dans ces grands domaines et pour toutes les mentions de licence scientifique, le lycéen doit attester a minima une maîtrise correcte des principales compétences scientifiques cibles de la classe de terminale.

En outre :

- * cette mention de licence scientifique se caractérise par un socle de disciplines majeures (mathématiques, informatique), pour lesquelles il est préconisé une très bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.
- * Cette mention inclut un ou plusieurs parcours relevant des sciences humaines et sociales, pour lesquels il est préconisé un profil équilibré du candidat, démontrant un intérêt et une bonne maîtrise de l'ensemble des matières, scientifiques ou non, étudiées au lycée et visant à appréhender le fonctionnement de l'individu et des sociétés humaines sous différentes approches
- * Chaque mention inclut souvent une seconde discipline pour laquelle il est préconisé une bonne maîtrise des matières correspondantes au lycée.



Cadrage national des attendus locaux lycée :

- * S'intéresser à la maîtrise de la langue française et des notions fondamentales en mathématiques, et à l'ensemble des champs disciplinaires qui sont enseignés à l'école primaire, ainsi qu'à leur croisement et à leur transmission à des élèves ;
- * Disposer de compétences dans deux disciplines parmi mathématiques, français, physique-chimie, SVT, SI, histoire et géographie, philosophie, langues vivantes, arts, EPS ;
- * Posséder des aptitudes à un travail approfondi et des capacités d'organisation ;
- * Disposer de compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression, écrites et orales, attestées par les résultats dans les classes de première et de terminale.
- * Cette Licence pluridisciplinaire s'appuie sur des compétences croisées en mathématiques appliquées d'une part et en diverses sciences sociales d'autre part, selon les options choisies (économie, gestion, géographie, français). Il est donc souhaitable, pour réussir en Licence MIASHS, d'apprécier la rigueur et la technicité des mathématiques, de s'intéresser aux sciences humaines et sociales, à leur méthodologie. D'une façon générale, avoir l'esprit curieux et interrogateur sur les événements qui mènent notre époque.

Et après

Poursuite d'études dans l'établissement

- Master Mention Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation - Second degré (MEEF) Mathématiques, Physique, Chimie

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

secrétariat PPPE STEE

✉ secretariat-pppe-miashs@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV

☎ +33 5 59 40 78 88

✉ accueil.forco@univ-pau.fr

Handicap

Mission Handicap

☎ +33 5 59 40 79 00

✉ handi@univ-pau.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Lycée Louis Barthou

🔗 <https://www.lyceelouisbarthou.fr>

Lieu(x)

📍 Pau



Programme

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc A1 - compétences disciplinaires fondamentales	Bloc				9
Analyse PPPE1	UE	20h	20h		4
Algèbre PPPE1	UE	15h	15h		4
Informatique PPPE1	UE	5h		5h	1
Bloc B1 : compétences disciplinaires et professionnelles	Bloc				12
Mathématiques 1	UE	63h			5
Français - Etude de la langue et littérature	UE	63h			5
Accompagnement individualisé 1	UE	31,5h			2
stage 1	UE				0
Bloc C1 : compétences linguistiques et disciplinaires transverses	Bloc				9
Humanités 1	UE	84h			6
Histoire Géographie 1	EC	21h			1,5
Langue vivante 1	EC	21h			1,5
Arts plastiques et musique 1	EC	21h			1,5
Philosophie 1	EC	84h			1,5
Sciences et EPS 1	UE	42h			3
Sciences et technologies 1	EC	21h			1,5
EPS 1	EC	21h			1,5

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Bloc A2 : compétences disciplinaires fondamentales	Bloc				9
Analyse PPPE2	UE	20h	20h		4
Algèbre PPPE2	UE	15h	15h		4
Informatique PPPE2	UE	5h		5h	1
Bloc B2 : compétences disciplinaires et professionnelles	Bloc				9
Mathématiques 2	UE	63h			5
Français - Etude de la langue et littérature 2	UE	63h			5
Accompagnement individualisé 2	UE	31,5h			2
stage 2	UE				0
Bloc C2 : compétences linguistiques et disciplinaires transverses	Bloc				9
Humanités 2	UE	84h			6
Philosophie 2	EC	21h			1,5
Histoire Géographie 2	EC	21h			1,5
Langue vivante 2	EC	42h			1,5
Arts plastiques et musique 2	EC	21h			1,5



Sciences et EPS 2	UE	42h			3
Sciences et technologies 2	EC	21h			1,5
EPS 2	EC	21h			1,5

semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse PPPE3	UE	25h	25h		5
Algèbre PPPE3	UE	20h	20h		5
Probabilités PPPE 1	UE	10h	10h		3
Informatique PPPE 3	UE	10h		10h	3
Mathématiques 3	UE	35h			2
Français - Etude de la langue et littérature 3	UE	35h			3
Accompagnement individualisé 3	UE	21h			2
Humanités 3	UE	63h			5
Philosophie 3	EC	14h			1
Histoire Géographie 3	EC	21h			2
Langue vivante 3	EC	14h			1
Arts plastiques et musique 3	EC	14h			1
Sciences et EPS 3	UE	35h			2
Sciences et technologies 3	EC	21h			1
EPS 3	EC	14h			1

semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Analyse PPPE4	UE	25h	25h		4
Algèbre PPPE4	UE	17,5h	17,5h		3
Probabilités PPPE 2	UE	12,5h	12,5h		2
Informatique PPPE 4	UE	10h		15h	2
Mathématiques 4	UE	35h			3
Français - Etude de la langue et littérature 4	UE	35h			2
Accompagnement individualisé 4	UE	21h			1
Humanités 4	UE	63h			4
Philosophie 4	EC	14h			1
Histoire Géographie 4	EC	21h			1
Langue vivante 4	EC	14h			1
Arts plastiques et musique 4	EC	14h			1



Sciences et EPS 4	UE	35h			3
Sciences et technologies 4	EC	21h			2
EPS 4	EC	14h			1
Stage	UE				6

semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Mathématiques avancées 1	UE				10,5
Probabilités approfondies et statistique	EC	18h	36h		5
Analyse et algèbre 1 pour le PPPE	EC	18h	36h		5,5
Introduction aux séries temporelles [Parcours Pluriel et MID uniquement]	EC		18h		1,5
Sensibilisation aux Gestes Professionnels Fondamentaux pour le premier degré	UE	18h	18h		5
Didactique des maths	UE	18h	18h		4
UE Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés / AP	UE		19,5h		3
Bloc Lycée	Bloc				
Mathématiques 5	UE				0
Français étude de la langue et littérature 5	UE	14h			2
Accompagnement individualisé 5	UE	10,5h			0,5
Humanités 5	UE	38,5h			2,5
Philosophie 5	EC	7h			1
Histoire géographie 5	EC	10,5h			0
Langues vivantes 5	EC	10,5h			0
Arts plastiques et musique 5	EC	10,5h			1,5
Sciences et sport 5	UE				2,5
Sciences et technologies 5	EC	10,5h			1,5
EPS 5	EC				1

semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Mathématiques avancées 2	UE	36h	72h		11
Estimation et régression	EC	18h	36h		5
Analyse et algèbre 2 pour le PPPE	EC	18h	36h		6
TIPE / AP	UE		19,5h		2
Partenaires Scientifiques pour la Classe	UE	18h	18h		5
Stage	UE				6
BLOC LYCEE	Bloc				
Mathématiques 6	UE	14h			2
Français - Étude de la langue et littérature 6	UE	14h			0
Accompagnement individualisé 6	UE	10,5h			1



Humanité 6	UE		3
Philosophie 6	EC	7h	0
Histoire géographie 6	EC	10,5h	1,5
Langues vivantes 6	EC	10,5h	1,5
Arts plastiques et musique 6	EC	10,5h	0
Sciences et sport 6	UE		
Sciences et technologies 6	EC	10,5h	0
EPS 6	EC	7h	