

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

PPPE – Parcours Préparatoire Professeur des Écoles

Licence | Mathématiques

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation à distance : Non

Présentation

Un parcours pluridisciplinaire renforcé en mathématiques pour devenir professeur des écoles

Lycée Bergson/Université Angers

Le parcours se déroule en 3 ans et débouche sur une Licence (180 ECTS)

Les PPPE (Parcours préparatoires au professorat des écoles) sont des parcours de licence dispensés en alternance entre le lycée et l'université, avec une professionnalisation et une universitarisation progressives.

Ils donnent lieu à l'obtention de 180 ECTS et à la délivrance d'une licence dans la majeure disciplinaire de référence qui porte le parcours «PPPE», avec un débouché naturel vers le Master MEEF mention premier degré.

[🔗 Présentation vidéo du parcours](#)

Objectifs

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

Admission

Conditions d'admission

L'accès à la LI PPPE se fait en candidatant sur [Parcoursup](#) et requiert un Baccalauréat français ou équivalent. [Parcoursup](#) doit être utilisé qu'il s'agisse d'une première inscription dans le supérieur ou d'une réorientation pour intégrer la LI.

Pré-requis recommandés

S'intéresser à la maîtrise de la langue française et des 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 en mathématiques et en français. Disposer de compétences dans au moins deux disciplines parmi 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.

Infos pratiques

Contacts

[Responsable pédagogique](#)

Luck Darnière

✉ luck.darniere@univ-angers.fr

Programme

Organisation

Le parcours

L1

75% Lycée Henri Bergson
25% Université d'Angers



L2

50% Lycée Henri Bergson
50% Université d'Angers



L3

25% Lycée Henri Bergson
75% Université d'Angers



Master MEEF

Mention premier degré

L1 | PPPE – Parcours Préparatoire Professeur des Écoles

Année 1 | PPPE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Socle Université	Socle				
Bloc Mathématiques	Bloc				18
Langage et raisonnement 1	UE				3
Langage et raisonnement 1	Matière				
Algèbre élémentaire	UE				6
Algèbre élémentaire	Matière				
Géométrie	UE				9
Géométrie	Matière	16h	41,33h		
Oral de mathématiques	UE		1h		0
Oral de mathématiques	Matière		1h		
Socle Lycée	Socle				
Bloc Français	Bloc				10
Français	UE				10
Bloc Mathématiques	Bloc				10
Mathématiques	UE				10
Bloc Sciences humaines	Bloc				9
Philosophie morale et politique	UE				3
Histoire-géographie	UE				3
Anglais	UE				3
Bloc Éveil et découverte	Bloc				9
Arts plastiques et éducation musicale	UE				3
EPS	UE				3
Sciences et technologie	UE				3
Bloc Accompagnement personnalisé	Bloc				4
AP	UE				4

L2 | PPPE – Parcours Préparatoire Professeur des Écoles

Année 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Socle Université	Socle				
Bloc mathématiques	Bloc	18,66h	62,66h		27
Langage et raisonnement 2	UE				3
Langage et raisonnement 2	Matière				
Vulgarisation mathématiques	UE				2
Vulgarisation mathématiques	Matière		16h		
Analyse élémentaire	UE				5
Analyse élémentaire	Matière				
Fondements d'analyse	UE				8

Fondements d'analyse	Matière				
Arithmétique dans \mathbb{Z}	UE				5
Arithmétique dans \mathbb{Z}	Matière	8h	20h		
Arithmétique des polynômes	UE				4
Arithmétique des polynômes	Matière	10,67h	26,67h		
Oral de mathématiques 2	UE				0
Oral de mathématiques 2	Matière		1h		
Socle Lycée	Socle				
Bloc Français	Bloc				5
Français	UE				
Bloc Mathématiques	Bloc				5
Mathématiques	UE				
Bloc Sciences Humaines	Bloc				7
Philosophie morale et politique	UE				2
Histoire-géographie	UE				3
Anglais	UE				2
Bloc Eveil et découverte	Bloc				7
Arts plastiques et éducation musicale	UE				2
EPS	UE				2
Sciences et technologie	UE				3
Bloc Accompagnement personnalisé	Bloc				3
Accompagnement personnalisé	UE				3
Socle Stage	Socle				
Bloc stage	Bloc				6
Stage	UE				

L3 I | PPPE – Parcours Préparatoire Professeur des Écoles

Année 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Socle Université	Socle				
Bloc mathématiques	Bloc				41
Algèbre linéaire	UE				6
Algèbre linéaire	Matière	24h	36h		
Diagonalisation	UE				6
Diagonalisation	Matière	20h	28h		
Séries et intégrales généralisées	UE				6
Séries et intégrales généralisées	Matière	24h	36h		
Analyse approfondie	UE				3
Analyse approfondie	Matière	10,66h	21,34h		
Suites et séries de fonction	UE				6
Suites et séries de fonctions	Matière				
Fonctions de deux variables	UE				3
Fonctions de deux variables	Matière				
Séries de Fourier	UE				2

Séries de Fourier	Matière			
Programmation sous Python	UE			5
Programmation sous Python	Matière	17,33h	32h	
Combinatoire et probabilités discrètes	UE			4
Combinatoire et probabilités discrètes	Matière	16h	24h	
Socle Lycée	Socle			
Bloc Français	Bloc			2
Français	UE			
Bloc Mathématiques	Bloc			2
Mathématiques	UE			2
Bloc Sciences Humaines	Bloc			4
Philosophie morale et politique	UE			
Histoire géographie	UE			
Anglais	UE			
Bloc Eveil et découverte	Bloc			4
Arts plastiques et éducation musicale	UE			
EPS	UE			
Sciences et technologies	UE			
Bloc Accompagnement personnalisé	Bloc			1
Accompagnement personnalisé	UE			
Socle Stage	Socle			
Bloc Stage	Bloc			6
Stage	UE			