

Contenu de la Licence de mathématiques / PPPE

Sur PARCOURSUP : Cherchez : Université d'Angers, Lycée Henri Bergson, Licence Mathématiques, Parcours PPPE

Enseignements au lycée

25 semaines annuelles en alternance avec l'université

	L1	L2	L3
Français	126h	70h	28h
Mathématiques	126h	70h	28h
Philosophie morale et politique	42h	28h	14h
Histoire– Géographie	42h	42h	21h
Sciences et technologie	42h	42h	21h
Anglais	42h	28h	21h
EPS	42h	28h	14h
Arts plastiques et musique	42h	28h	21h
Accompagnement individualisé	63h	42h	21h

Stages et mobilité à l'étranger

L1 : stage d'observation de 3 semaines massées en école primaire du 49, à la fin du semestre 2, en binôme. Découverte des 3 cycles. Journée de retour de stage avec les intervenants de l'Inspé

L2 : stage d'observation et pratique accompagnée de 3 semaines massées en école primaire du 49, à la fin du semestre 2, en binôme. Rapport de stage évalué.

L3 : mobilité de minimum 4 semaines massées à l'étranger : Au choix, stage de renforcement linguistique à l'étranger pour les étudiants ou stage d'observation d'un autre système éducatif.

Enseignements à l'université

25 semaines annuelles en alternance avec l'université

L1 (3 demi-journées par semaine à l'université)	
Algèbre et analyse élémentaires	40h
Langage et raisonnement	20h
Géométrie plane / Géométrie dans l'espace	60h

L2 (5 demi-journées par semaine à l'université)	
Min, max, sup, inf	20h
Fonctions (limites, continuité, dérivation, intégration)	40h
Travail autonome tutoré	20h
Arithmétique de \mathbb{Z} et de $\mathbb{R}[X]$	60h
DL, courbes paramétrées, équations différentielles	60h

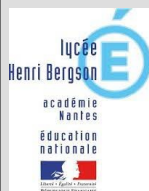
L3 (7 demi-journées par semaine à l'université)	
Algèbre linéaire	60h
Diagonalisation	48h
Analyse approfondie	48h
Séries et intégrales généralisées	60h
Suites et séries de fonctions	54h
Probabilités	40h
Fonctions de 2 variables	32h
Python	50h

Collaboration avec l'Inspé d'Angers (tout au long des 3 années)

Interventions régulières de spécialistes du premier degré autour du fonctionnement de l'école primaire et des apprentissages.

Je peux entrer en licence de mathématiques PPPE si

- J'ai suivi la **spécialité mathématiques en classe de terminale** pour suivre les enseignements à l'université (l'option maths expertes s'avère aussi très utile).
- J'aime particulièrement les mathématiques, j'ai le goût de la recherche et du raisonnement et j'ai envie d'approfondir cette matière à l'université.
- J'ai le **projet de devenir professeur des Ecoles pour enseigner à des enfants à l'école maternelle ou élémentaire**.
- Je m'intéresse à la maîtrise de la langue française 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. En particulier, j'ai déjà développé des compétences dans plusieurs disciplines parmi mathématiques, français, physique-chimie, SVT, SI, histoire et géographie, philosophie, anglais, arts, EPS.
- J'ai des aptitudes à fournir un travail approfondi et de bonnes capacités d'organisation.
- Je dispose de compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression, écrites et orales, attestées par les résultats dans les classes de première et de terminale.



LYCEE HENRI BERGSON

85, rue de la Barre - 49036 ANGERS cedex 01
Site internet du Lycée : <http://bergson.paysdelaloire.e-lyco.fr/>
Tel : 02 41 36 12 55
E-mail : ce.0491966w@ac-nantes.fr

FACULTE DES SCIENCES

2, boulevard Lavoisier 49045 ANGERS cedex 01
Site internet de la Faculté: www.univ-angers.fr/sciences
Tel : 02 41 73 53 53
E-mail : ufr.sciences@contact.univ-angers.fr

