



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

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



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Durée
3 ans



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



Langue(s)
d'enseignement
Français

Parcours proposés

- L1, L2, L3 Parcours Préparatoire au Professorat des Ecoles (PPPE)
- L1, L2 communes, L3 Parcours Mathématiques et informatique pour la décision (MID)
- L1, L2 communes, L3 Parcours Pluriel

Présentation

Cette licence pluridisciplinaire s'appuie sur des compétences croisées, très appréciées, en mathématiques appliquées, probabilités-statistique et informatique d'une part et en diverses sciences sociales selon les options choisies (économie, gestion, géographie) d'autre part.

Pour réussir en licence MIASHS, il faut apprécier la rigueur des mathématiques, être inventif, s'intéresser aux applications des sciences, avoir une bonne expression française et une grande capacité de travail.

Vous trouverez des informations sur la licence, les inscriptions pédagogiques et le choix des unités d'enseignement [ici](#).

ATTENTION : dès la rentrée 2020, test de positionnement en mathématiques pour les L1. Vous devez :

1. créer votre [compte UPPA](#)
2. vous inscrire et faire le [test](#)

Vous êtes étudiant en L3 MIASHS et vous souhaitez être tuteur d'étudiants de L1 ? Suivez l'UE libre "être tuteur".

Indicateurs de réussite

PROMOTION L1 2022/2023

Campus de Pau : 64 étudiants inscrits

Admission

Conditions d'admission

La procédure d'admission en 1^{ère} année est gérée via le portail [parcoursup](#)

L'admission en 2^{ème} et 3^{ème} année se fait via [apoflux](#) (du 25/03/2024 au 30/06/2024).



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 de stagiaire de la formation professionnelle.

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.

* **Les métiers de l'enseignement et de la recherche** : Enseignant(e)-Chercheur(euse), Directeur(trice) de recherche CNRS, Professeur(e) de mathématiques

* **Les métiers des nouvelles technologies** : Ingénieur(e) Recherche et Développement, Ingénieur(e) chargé(e) d'études statistiques

* **Les métiers de la banque assurance** : Chef(fe) d'études statistiques risque de crédit, Actuaire

* **Les métiers du marketing de la publicité** : Chef(fe) d'études marketing, Géomarketeur(rice), Data scientist

* **Les métiers de l'industrie** : Ingénieur(e) en informatique décisionnelle

Ces métiers peuvent s'exercer dans les structures suivantes : industries, banques, sociétés d'assurances, entreprises de toutes tailles, sociétés de conseils, associations, organismes de recherche, administrations publiques.

Quelques exemples de secteurs d'activité : aéronautique, automobile, informatique et télécommunication, bâtiment et travaux publics, énergie, environnement, enseignement, recherche, banque, finance, assurance, humanitaire, santé, services et conseils, administration publique.

Témoignages d'anciens diplômés

Consulter les témoignages d'anciens diplômés de licence Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS) à l'UPPA

<http://ode.univ-pau.fr/fr/insertion-professionnelle/temoignages-d-anciens/licences/licence-miashs.html>

Infos pratiques

Et après

Insertion professionnelle

Quelques idées de débouchés professionnels

Après un bac +3 :

* **Les métiers de services et conseil**: Assistant(e) chargé(e) d'études statistiques, Assistant(e) biostatisticien(ne), Chargé(e) d'analyses statistiques

* **Les métiers des nouvelles technologies** : Consultant(e) sécurité, Développeur(euse) WEB

Après un bac +5 et plus :



Contacts

Responsable pédagogique

Laurent LEVI

✉ laurent.levi@univ-pau.fr

Responsable pédagogique

Jean-Matthieu ETANCELIN

✉ jean-matthieu.etancelin@univ-pau.fr

Responsable pédagogique

Jean Valles

✉ jean.valles@univ-pau.fr

Contact administratif

Secrétariat de Mathématiques

✉ secretariat-mathematiques@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

En savoir plus

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

🔗 <https://www.univ-pau.fr/collegestee>

Lieu(x)

📍 Pau

Campus

🏠 Pau



Programme

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

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 | |

L1, L2 communes, L3 Parcours Mathématiques et informatique pour la décision (MID)

Semestre 1

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---------------------------------------|--------|------|-------|----|---------|
| Introduction aux outils mathématiques | UE | | 9h | | 1 |
| Méthodes en mathématiques | UE | | 10,5h | | 1 |
| Mathématiques fondamentales 1 | UE | 36h | 72h | | 8 |
| Eléments d'analyse | EC | 18h | 36h | | 4 |
| Eléments d'algèbre | EC | 18h | 36h | | 4 |
| Introduction à l'informatique | UE | 4,5h | 6h | 9h | 4 |
| PIX | UE | | 18h | | 2 |
| Anglais L1 - S1 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Initiation gestion | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Initiation à l'économie | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Introduction géo générale | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Français 1 | UE | | 24h | | 4 |

Semestre 2

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--------------------------|--------|-----|-------|----|---------|
| Méthodes mathématiques 2 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Maths fondamentales 2 | UE | 36h | 72h | | 7 |
| Compléments d'analyse | EC | 18h | 36h | | 4 |
| Compléments d'algèbre | EC | 18h | 36h | | 3 |
| Anglais L1 - S2 | UE | | 19,5h | | 2 |



| | | | | | |
|--------------------------------------|----|-------|-------|----|---|
| UE libre | UE | 19,5h | | | 2 |
| PEP'S 1 | UE | 12h | | | 1 |
| Programmation et algorithmique | UE | 15h | 15h | 9h | 4 |
| Comptabilité niveau 1 | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Macroéconomie niveau 1 | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Introduction à la géographie urbaine | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Français 2 | UE | 24h | | | 4 |
| Microéconomie niveau 1 | UE | 21h | 13,5h | | 4 |

Semestre 3

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|--------|-----|-------|-------|---------|
| Anglais L2 - S3 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Maths intermédiaires 1 | UE | 36h | 72h | | 12 |
| Algèbre linéaire et bilinéaire | EC | 18h | 36h | | 6 |
| Séries et introduction au calcul des probabilités | EC | 18h | 36h | | 6 |
| Méthodes numériques 2 | UE | 15h | 10h | 13,5h | 3 |
| Méthodes mathématiques 3 | UE | | 19,5h | | 2 |
| PEP'S 2 | UE | | | | 1 |
| Analyse géographique des paysages | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Occitan intermédiaire 1 | UE | | 38h | | 4 |
| Macroéconomie 2 | UE | 21h | 13,5h | | 4 |
| Comptabilité 2 | UE | 21h | 13,5h | | 4 |
| Introduction à Python | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Microéconomie 2 | UE | 21h | 13,5h | | 4 |
| UE libre | UE | | 19,5h | | 2 |

Semestre 4

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|-----|---------|
| Bases de données 1 | UE | 12h | 9h | 18h | 4 |
| Anglais L2 - S4 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Maths intermédiaires 2 | UE | 36h | 72h | | 12 |
| Fonctions de plusieurs variables | EC | 18h | 36h | | 6 |
| Complément de calcul des probabilités | EC | 18h | 36h | | 6 |



| | | | |
|---|----|-------------|---|
| Méthodes en mathématiques 4 | UE | 19,5h | 2 |
| Occitan intermédiaire 2 | UE | 38h | 4 |
| Comptabilité de gestion | UE | 33h | 4 |
| Macroéconomie 3 | UE | 10,5h 13,5h | 4 |
| Introduction à l'étude des milieux naturels | UE | 13h 19,5h | 4 |
| Algorithmique mathématique et Python 3 | UE | 18h 18h | 4 |
| Classification automatique et méthodes factorielles IUT STI | UE | 13h 13h 14h | 4 |
| UE libre | UE | 19,5h | 2 |

Semestre 5

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|--------|-------|-------|-----|---------|
| Bases de données 2 | UE | 12h | 12h | 15h | 4 |
| Anglais L3 - S5 | UE | | 19,5h | | 2 |
| PEP'S 3 | UE | | | | 1 |
| Mathématiques avancées 1 | UE | 36h | 72h | | 13 |
| Analyse avancée 1 | EC | 18h | 36h | | 6,5 |
| Probabilités approfondies et statistique | EC | 18h | 36h | | 5 |
| Introduction aux séries temporelles [Parcours Pluriel et MID uniquement] | EC | | 18h | | 1,5 |
| Econométrie | UE | 21h | 12h | | 4 |
| Analyse financière | UE | 21h | 12h | | 4 |
| Économie internationale 1 | UE | 21h | 12h | | 4 |
| Arbres de décision IUT STID | UE | 10h | 10h | 10h | 4 |
| SIG et traitement de l'Information géographique : niveau 1 | UE | | 13h | | 2 |
| Politiques environnementales | UE | 19,5h | | | 2 |
| UE libre | UE | | 19,5h | | 2 |

Semestre 6

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--------------------------|--------|-------|-------|----|---------|
| Anglais L3 - S6 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Mathématiques avancées 2 | UE | 36h | 72h | | 12 |
| Estimation et régression | EC | 18h | 36h | | 5 |
| Méthodes numériques | UE | 19,5h | 19,5h | | 4 |



| | | | | |
|---|----|-----|-----|---|
| Stage (4 à 12 semaines) | UE | | | 4 |
| Économie internationale 2 | EC | 18h | 12h | 4 |
| Contrôle de gestion | EC | 21h | 12h | 4 |
| Microéconomie appliquée | EC | 21h | 12h | 4 |
| Technologies de l'info géographique & métrologie environnementale | EC | | 15h | 2 |
| SIG et traitement de l'Information géographique : niveau 2 | UE | | 15h | 2 |

L1, L2 communes, L3 Parcours Pluriel

Semestre 1

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---------------------------------------|--------|------|-------|----|---------|
| Introduction aux outils mathématiques | UE | | 9h | | 1 |
| Méthodes en mathématiques | UE | | 10,5h | | 1 |
| Mathématiques fondamentales 1 | UE | 36h | 72h | | 8 |
| Eléments d'analyse | EC | 18h | 36h | | 4 |
| Eléments d'algèbre | EC | 18h | 36h | | 4 |
| Introduction à l'informatique | UE | 4,5h | 6h | 9h | 4 |
| PIX | UE | | 18h | | 2 |
| Anglais L1 - S1 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Initiation gestion | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Initiation à l'économie | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Introduction géo générale | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Français 1 | UE | | 24h | | 4 |

Semestre 2

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--------------------------|--------|-----|-------|----|---------|
| Méthodes mathématiques 2 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Maths fondamentales 2 | UE | 36h | 72h | | 7 |
| Compléments d'analyse | EC | 18h | 36h | | 4 |
| Compléments d'algèbre | EC | 18h | 36h | | 3 |
| Anglais L1 - S2 | UE | | 19,5h | | 2 |
| UE libre | UE | | 19,5h | | 2 |
| PEP'S 1 | UE | | 12h | | 1 |



| | | | | | |
|--------------------------------------|----|-----|-------|----|---|
| Programmation et algorithmique | UE | 15h | 15h | 9h | 4 |
| Comptabilité niveau 1 | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Macroéconomie niveau 1 | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Introduction à la géographie urbaine | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Français 2 | UE | | 24h | | 4 |
| Microéconomie niveau 1 | UE | 21h | 13,5h | | 4 |

Semestre 3

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|--------|-----|-------|-------|---------|
| Anglais L2 - S3 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Maths intermédiaires 1 | UE | 36h | 72h | | 12 |
| Algèbre linéaire et bilinéaire | EC | 18h | 36h | | 6 |
| Séries et introduction au calcul des probabilités | EC | 18h | 36h | | 6 |
| Méthodes numériques 2 | UE | 15h | 10h | 13,5h | 3 |
| Méthodes mathématiques 3 | UE | | 19,5h | | 2 |
| PEP'S 2 | UE | | | | 1 |
| Analyse géographique des paysages | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Occitan intermédiaire 1 | UE | | 38h | | 4 |
| Macroéconomie 2 | UE | 21h | 13,5h | | 4 |
| Comptabilité 2 | UE | 21h | 13,5h | | 4 |
| Introduction à Python | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Microéconomie 2 | UE | 21h | 13,5h | | 4 |
| UE libre | UE | | 19,5h | | 2 |

Semestre 4

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---------------------------------------|--------|-----|-------|-----|---------|
| Bases de données 1 | UE | 12h | 9h | 18h | 4 |
| Anglais L2 - S4 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Maths intermédiaires 2 | UE | 36h | 72h | | 12 |
| Fonctions de plusieurs variables | EC | 18h | 36h | | 6 |
| Complément de calcul des probabilités | EC | 18h | 36h | | 6 |
| Méthodes en mathématiques 4 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Occitan intermédiaire 2 | UE | | 38h | | 4 |



| | | | | | |
|---|----|-------|-------|-----|---|
| Comptabilité de gestion | UE | 33h | | | 4 |
| Macroéconomie 3 | UE | 10,5h | 13,5h | | 4 |
| Introduction à l'étude des milieux naturels | UE | 13h | 19,5h | | 4 |
| Algorithmique mathématique et Python 3 | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Classification automatique et méthodes factorielles IUT STI | UE | 13h | 13h | 14h | 4 |
| UE libre | UE | | 19,5h | | 2 |

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 |
| Anglais L3 - S5 | UE | | 19,5h | | 2 |
| PEP'S 3 | UE | | | | 1 |
| Politiques environnementales | UE | 19,5h | | | 2 |
| La mondialisation : du local au global | UE | 19,5h | | | 2 |
| Occitan avancé 1 | Choix | | 38h | | 4 |
| Synthèse de document/Grammaire | UE | | 36h | | 4 |
| UE libre | UE | | 19,5h | | 2 |

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 |
| Partenaires Scientifiques pour la Classe | UE | 18h | 18h | | 5 |
| Histoire littéraire et Langue française | UE | | 36h | | 4 |
| Anglais L3 - S6 | UE | | 19,5h | | 2 |
| Stage (4 à 12 semaines) | UE | | | | 4 |
| Méthodes en statistique inférentielle | UE | 18h | 18h | | 4 |
| Méthodes numériques 3 | UE | 18h | 10,5h | 10,5h | 4 |



| | | | |
|---|----|-------|---|
| Technologies de l'info géographique & métrologie environnementale | EC | 15h | 2 |
| La France dans le contexte européen | UE | 19,5h | 2 |
| Mathématiques pour le CRPE | UE | 19,5h | 2 |
| Occitan avancé 2 | UE | 18h | 4 |