



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

L1, L2 communes, L3 Parcours Pluriel

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)

Présentation

/!\ L'ouverture de ce parcours est condition à un nombre minimal d'inscrits /!\

Admission

Droits d'inscription et tarification

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

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Scolarité Sciences Pau

✉ scolarite.sciences@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

Lieu(x)

📍 Pau

Campus

🏠 Pau



Programme

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