

Depuis la rentrée 2022, l'Université de Montpellier et le Lycée Joffre ont ouvert un CPES centré sur les méthodes et les outils numériques et informatiques appliqués à la «Modélisation et numérique en sciences économiques».

Un CPES est une formation sélective en 3 ans conduisant à un diplôme de Licence, coorganisé par une université et un lycée. Cette formation pluridisciplinaire, de très haut niveau, avec une initiation à la recherche dès la première année, permet une poursuite d'études en Master avec une double compétence recherchée.

Les étudiants sont encadrés par des enseignants de classes préparatoires (Lycée Joffre) et des enseignants-chercheurs de l'université (Facultés d'Économie et de Sciences). Une attention particulière est portée à l'ouverture sociale et à la diversité.

UNE FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE AMBITIEUSE

- Un tronc commun en 1^{ère} année en informatique, mathématiques, sciences humaines et sociales (enjeux du monde contemporain), culture générale, langue vivante.
- Des enseignements spécifiques à chaque voie : sciences de la matière (physique, chimie), sciences de la vie (biologie, écologie), sciences économiques (politique économique, micro et macro-économie).
- Une spécialisation progressive avec des projets d'approfondissement ou d'ouverture.
- Une promotion à taille humaine qui permet à tous de s'épanouir.
- Des stages d'initiation à la démarche de recherche, dès la 1^{ère} année.

UN FONCTIONNEMENT ORIGINAL

Un encadrement par des enseignants de classes préparatoires et des enseignants-chercheurs de l'Université, pour bénéficier du meilleur de l'enseignement supérieur.

- En 1^{ère} année, 4 jours par semaine au Lycée pour des cours et de l'accompagnement, un jour par semaine à l'Université pour de l'approfondissement, des activités pratiques et des projets.
- En 2^e année, un temps partagé entre le Lycée et l'Université.
- En 3^e année, une Licence à l'Université avec des enseignements complémentaires pour renforcer la compétence numérique et informatique

CONDITIONS D'ACCÈS

- Étudiant français ou européen : Pour une entrée en 1^{ère} année, saisie des vœux sur Parcoursup entre janvier et mars. Pour une entrée en 2^eme ou 3^eme année, saisie des vœux sur eCandidat entre janvier et mars, inscription en ligne sur Primoweb pour tous.
- Étudiant international : vous devez OBLIGATOIREMENT passer par «Campus France» ou vous adresser à l'ambassade de France de votre pays d'origine aucune autre candidature ne sera acceptée.
- Étudiant international déjà domicilié en France : vous devez télécharger un dossier DAP, disponible sur le site du Ministère de l'enseignement supérieur.

<https://economie.edu.umontpellier.fr/inscriptions/dossier-de-candidature/>



10 PLACES



FORMATION
EN 3 ANS



BAC +3
180 ECTS

CPES

MODÉLISATION ET NUMÉRIQUE EN SCIENCES ÉCONOMIQUES

- ▶ UNE FORMATION PLURIDISCIPLINAIRE DE TRÈS HAUT NIVEAU
- ▶ UNE INITIATION À LA RECHERCHE DÈS LA PREMIÈRE ANNÉE
- ▶ UNE LICENCE EN TROIS ANS ENTRE LYCÉE ET UNIVERSITÉ



CPES 1 - Responsable Jean-Christophe POUDOU

SEMESTRE 1	ECTS	CM	TD
Cours au lycée			
Mathématiques	5	90h	
Informatique	4	72h	
Anglais	2	36h	
Culture générale	2	36h	
Problématiques monde contemporain	2	36h	
Économie	7	72h	

Cours à l'université			
Approfondissement Informatique (FDS)	2		24h
Approfondissement Mathématiques (FDS)	2		24h
Approfondissement Microéconomie (ECO)	4		33h
Fresque information et climat			8h

SEMESTRE 2	ECTS	CM	TD
Cours au lycée			
Mathématiques	5	90h	
Informatique	4	72h	
Anglais	2	36h	
Culture générale	2	36h	
Problématiques monde contemporain	1	36h	
Économie	7	72h	

Cours à l'université			
Approfondissement Informatique (FDS)	2		24h
Approfondissement Mathématiques (FDS)	2		24h
Approfondissement Macroéconomie (ECO)	4		33h
Projet CPES Économie (ECO)	1		10h

CPES 2 - Responsable Jean-Christophe POUDOU

SEMESTRE 3	ECTS	CM	TD
Cours au lycée			
Mathématiques	2	36h	
Informatique	2	36h	
Culture générale	1	18h	
Économie	6	90h	

Cours à l'université			
Approfondissement Informatique (FDS)	2		27h
Approfondissement mathématiques (FDS)	2		27h
Compléments de maths générales (FDS)	2		27h
Anglais (FDS)	1		27h
Statistique et économétrie (ECO)	6	30h	15h
Économie et numérique (ECO)	6	20h	25h

SEMESTRE 4	ECTS	CM	TD
Cours au lycée			
Mathématiques	2	36h	
Informatique	2	36h	
Culture générale	1	18h	
Économie	6	90h	
Cours à l'université			
Approfondissement Informatique (FDS)	2		27h
Approfondissement Mathématiques (FDS)	2		27h
Anglais (FDS)	1		27h
Statistique et économétrie	6	30h	15h
Microéconomie appliquée	5		33h
Projet CPES Économie	3		20h

CPES 3 - Responsable Jean-Christophe POUDOU

SEMESTRE 5	ECTS	CM	TD
Cours à l'université			
Approfondissement Mathématiques (FDS)	3		27h
Anglais	2	10h	10h
Économie du numérique	5		33h
Introduction à l'économétrie	6	20h	15h
Optimisation	5	20h	
Organisation industrielle	5	30h	15h
Théorie des jeux	4	20h	15h

SEMESTRE 6	ECTS	CM	TD
Cours à l'université			
Approfondissement Informatique (FDS)	3		27h
Analyse de données	6	20h	10h
Anglais	2	10h	10h
Base de données	5	20h	15h
Économie numérique	4	20h	
Recherche opérationnelle	5	20h	
Projet CPES Économie	5		33h

OPTIONS ET STAGE FACULTATIFS

OPTIONS FACULTATIVES

Remise à niveau en maths, Sport, Projet étudiant, Engagement étudiant, Préparation à la certification Voltaire, PIX, Préparation au TOEIC et en plus second semestre Découverte du spectacle vivant vous sont proposées.
Renseignements auprès du service de la scolarité (bur. 114).

STAGE FACULTATIF

Possibilité d'effectuer un stage facultatif afin d'acquérir des compétences en cohérence avec la formation.
Renseignements auprès du service des stages et de l'insertion professionnelle (bur. 113).