

## Plus d'informations :

Université de Montpellier  
Faculté des Sciences  
Place Eugène Bataillon  
34095 Montpellier Cedex 5  
[sciences.edu.umontpellier.fr](http://sciences.edu.umontpellier.fr)



**Faculté des Sciences**

Université de Montpellier  
Faculté d'Économie  
Avenue Raymond Dugrand  
34960 Montpellier Cedex 2  
[economie.edu.umontpellier.fr](http://economie.edu.umontpellier.fr)



**Faculté d'Économie**

Lycée Joffre  
Allée de la Citadelle  
34060 Montpellier Cedex 2  
[lycee-joffre-montpellier.mon-ent-occitanie.fr](http://lycee-joffre-montpellier.mon-ent-occitanie.fr)



**Lycée Joffre**



Faculté des Sciences Montpellier  
Faculté d'Économie Montpellier  
Lycée Joffre Montpellier

**NOUVEAU!**

# CPES

Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures

LICENCE

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 et des enseignants-chercheurs de l'université. Une attention particulière est portée à l'ouverture sociale et à la diversité.

En 2022, la **Faculté des Sciences** et la **Faculté d'Économie** de l'Université de Montpellier et le **Lycée Joffre** ouvrent un CPES centré sur les méthodes et les outils numériques et informatiques appliqués à la modélisation avec **trois voies** :

- *Modélisation et numérique en sciences de la matière*
- *Modélisation et numérique en sciences de la vie*
- *Modélisation et numérique en sciences économiques*





## Une formation pluridisciplinaire ambitieuse

- Un tronc commun en 1<sup>ère</sup> 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 (30 étudiants) qui permet à tous de s'épanouir.
- Des stages d'initiation à la démarche de recherche, dès la 1<sup>ère</sup> 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<sup>ère</sup> année, 4 jours par semaine au Lycée pour des cours et de l'accompagnement, 1 jour par semaine à l'Université pour de l'approfondissement, des activités pratiques et des projets.
- en 2<sup>e</sup> année, un temps partagé entre le Lycée et l'Université.
- en 3<sup>e</sup> année, une Licence à l'Université avec des enseignements complémentaires pour renforcer la compétence numérique et informatique.

## Pour qui ?

Pour des bacheliers motivés, intéressés par les technologies numériques et leurs applications, prêts à s'investir dans une formation proche de la recherche.

Des profils variés, avec une attention particulière à la diversité sociale et géographique, notamment des boursières et des boursiers.

## Comment candidater ?

Via Parcoursup, dans la voie choisie (Modélisation et numérique en sciences de la vie, ou en sciences de la matière, ou en sciences économiques). En 2022, 10 places ouvertes dans chacune des trois voies.

Les spécialités de Terminale privilégiées : « mathématiques » ou « numérique et sciences informatiques » ou « physique-chimie » ou « sciences de la vie et de la terre » ou « histoire, géopolitique et science politique » ou « sciences économiques et sociales » (avec l'option « mathématiques complémentaires » si la spécialité « mathématiques » n'a pas été suivie en Terminale).

Sur Parcoursup, chercher les mots clés « CPES », « Montpellier », « modélisation », « numérique »

## Combien ça coûte ?

170 € frais d'inscription (gratuit pour les boursiers) + 92 € contribution à la vie étudiante et de campus

Logement possible en résidence universitaire (demande à faire au CROUS Montpellier)

Accès sur demande au statut d'« interne externé » au Lycée Joffre (3 repas sur place, salles de travail jusqu'à 22h)

## Et après ?

Une poursuite d'études en Master à l'Université (exemples de Masters possibles à Montpellier : biologie quantitative, bio-informatique, éco-épidémiologie, sciences du bois, sciences et numérique pour la santé, physique numérique, énergie, chimie théorique et modélisation, économie numérique, système d'information économique et financier, etc.).

Des diplômés recherchés dans tous les secteurs.

Une poursuite d'études possible en doctorat, vers les métiers de la recherche.