

Je m'intéresse aux mathématiques, et à l'informatique :

J'ai deux portails ainsi qu'un parcours spécifique disponibles à la Faculté des Sciences de Montpellier, sur lesquels je peux postuler dans ParcoursSup, me permettant d'approfondir mes connaissances.

Les ECTS, c'est quoi ?

Les ECTS (European Credits Transfer System) ont pour objectif de faciliter la reconnaissance académique des études à l'étranger. De plus, ils sont proportionnels au volume de travail à fournir.



Portail Informatique Capacité 200 places

| Semestre | ECTS | Cours |
|------------|------|---|
| Semestre 1 | 5 | Algorithmique 1 |
| | 4 | Utilisation des systèmes informatiques |
| | 5 | Programmation fonctionnelle |
| | 3 | Jouons aux automates expressions rationnelles |
| | 4 | Mathématiques 1 (maths du choix social) |
| | 1 | Anglais S1 |
| Semestre 2 | 4 | Mathématiques 2 (Ordre, graphe et induction) |
| | 4 | Programmation Événementielle et Web |
| | 5 | Programmation C |
| | 5 | Algorithmique 2 |
| | 2 | Culture Générale |
| | 2 | Anglais S2 |
| | 4 | Bio-Stats |
| | 4 | Mathématiques 3 (Probas/Stats discrètes) |
| | 4 | BioInfo 2 |
| | 4 | Architecture et assembleur |

En choisissant ce portail, j'ai accès à tous les parcours de la mention Informatique, ainsi qu'à la licence Sciences et Technologie.

Portail Mathématiques Capacité 100 places

| Semestre | ECTS | Cours |
|------------|------|--|
| Semestre 1 | 5 | Analyse I Fonctions d'une variable et suites |
| | 5 | Algèbre I Systèmes linéaires |
| | 2 | Raisonnement et théorie des ensembles |
| | 4 | Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe |
| | 3 | Un choix parmi deux Calculus CUPGE et Maths OU Remédiation en mathématiques |
| | 1 | Anglais S1 |
| | 5 | Algorithmique 1 |
| | 5 | Programmation fonctionnelle |
| | 4 | Électronique 1 |
| | 4 | Physique générale |
| Semestre 2 | 6 | Analyse II Suites, séries, développements limités |
| | 6 | Algèbre II Espaces vectoriels et applications linéaires |
| | 6 | Arithmétique et Dénombrement |
| | 2 | Anglais S2 |
| | 5 | Algorithmique 2 |
| | 5 | Programmation C |
| | 5 | Cinématique et statique du solide |
| | 3 | Thermodynamique 1 partie A |
| | 2 | Thermodynamique 1 partie B |

En choisissant ce portail, j'ai accès à tous les parcours de la mention Mathématiques, ainsi qu'à la licence Sciences et Technologie. Mais j'ai aussi accès aux parcours physique fondamentales, CUPGE Physique et CUPGE Mécanique.

Double licence Maths-Info Capacité 20 places

| Semestre | ECTS | Cours |
|------------|------|---|
| Semestre 1 | 5 | Algorithmique 1 |
| | 5 | Algèbre I Systèmes linéaires |
| | 2 | Raisonnement et théorie des ensembles |
| | 4 | Géométrie dans le plan, l'espace et le plan complexe |
| | 3 | Calculus CUPGE et Maths |
| | 5 | Fonctions d'une variable et suites |
| | 3 | Jouons aux automates déterministes |
| | 4 | Utilisation des systèmes informatiques |
| | 5 | Programmation Fonctionnelle |
| | 1 | Anglais S1 |
| Semestre 2 | 6 | Analyse II Suites, séries, développements limités |
| | 6 | Algèbre II Espaces vectoriels et applications linéaires |
| | 6 | Arithmétique et Dénombrement |
| | 5 | Algorithmique 2 |
| | 5 | Programmation en C |
| | 4 | Programmation événementielle et web |
| | 2 | Culture Générale |
| | 2 | Anglais S2 |