



Guide Mineures PASS

*Faculté de Montpellier
2020/2021*

Chers étudiants,

Ce livret a été préparé pour vous aider dans le choix de votre option.

Il contient des fiches récapitulatives sur l'organisation et le contenu des différentes mineures du PASS à la faculté de Montpellier pour l'année 2020/2021.

En fonction de l'option choisie, les cours que vous allez suivre en UE mineure concernent les notions qui vous seront nécessaires si vous êtes amenés à vous inscrire en L2 de votre mineure de réorientation. Ils ne seront donc **pas communs avec les cours que vous verrez en PASS**, le but étant de vous apporter les connaissances non vues en PASS mais nécessaires en L2 pour votre réorientation.

Ce tableau regroupe les UE mineures de 2020-2021, en fonction des options choisies sur Parcoursup :

Option Parcoursup	UE Mineure de réorientation
Droit	Droit
Économie	Économie
Humanités	Latin Grec
Psychologie	Psychologie
Mathématiques et Informatique Appliqués aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)	MIASHS
Électronique, Énergie électrique, Automatique Mécanique Chimie Physique Physique-Chimie SVT	Mathématiques et Physique
Mathématiques	Mathématiques

Ces informations concernant les mineures peuvent changer au cours de l'année 2021/2022. Néanmoins, nous espérons qu'elles vous donneront une idée plus précise de chaque mineure et vous seront utiles.

Notre conseil : Choisissez la mineure qui vous correspond le mieux selon votre projet et vos points forts !

Cours Galien Montpellier

Table des matières

DROIT p. 4

ECONOMIE p. 6

HUMANITÉS Latin OU Grec p. 7

PSYCHOLOGIE p. 8

MIASHS p. 10

MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUE p. 11

MATHÉMATIQUES p. 13

Mineure DROIT

Programme, volumes horaires et modalités d'examen 2020/2021

- **Introduction au droit privé (4 ECTS)**

Volume horaire : 28 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : QCM en ligne en distanciel (30 minutes)

- **Introduction au droit public (4 ECTS)**

Volume horaire : 28 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : QCM en ligne en distanciel (30 minutes)

- **Introduction historique au droit (2 ECTS)**

Volume horaire : 28 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : QCM en ligne en distanciel (20 minutes)

Débouchés :

Licence de droit à Montpellier, Narbonne (Université de Perpignan), Nîmes ou Perpignan, puis

Master en Droit :

- Droit de l'économie
- Droit de l'entreprise
- Droit de l'environnement et de l'urbanisme
- Droit de la Santé
- Droit des collectivités territoriales
- Droit du patrimoine
- Droit pénal et sciences criminelles
- Droit privé, public, social ...

Quelques ressentis d'étudiants sur la mineure droit :

- Les cours en droit privé sont donnés en pdf et il y a quelques séances de questions/réponses.

- Les cours en droit public sont donnés en pdf mais il n'y a pas eu de séances questions/réponses.
- Les cours d'histoire du droit ont lieu à un rythme plus régulier que les autres et il y eu à la fin de chaque semaine une séance de questions/réponses.

Témoignages d'étudiants en PASS mineure droit :

Les cours sont très denses et nombreux. J'ai pu m'organiser durant les premières semaines, mais j'ai ensuite pris un peu de retard ; heureusement, c'est parfaitement rattrapable entre l'examen PASS et ceux de droit !

Le fait d'avoir tous les cours en distanciel permet de s'organiser à son propre rythme pour étudier cette matière, sans délaissé les cours de PASS.

Mineure ECONOMIE

Programme, volumes horaires et modalités d'examen 2020/2021

- **Microéconomie (4 ECTS)**
 - Étude des décisions individuelles : Comment choisir au mieux
 - Comment se coordonner
 - Le rôle des prix

- Le marché est-il toujours efficace ?

Volume horaire : 30 h de cours magistraux en distanciel intégral, tutorat en présentiel

Modalités d'examen : écrits en fin de semestre

- **Macroéconomie (4 ECTS)**

- Étude des politiques économiques
- Comment favoriser la croissance, l'emploi, le développement humain ?

Volume horaire : 30 h de cours magistraux en distanciel intégral, tutorat en présentiel

Modalités d'examen : écrits en fin de semestre

- **Problèmes économiques contemporains (2 ECTS)**

- Dette publique : pour ou contre la croissance
- La pauvreté et sa mesure
- Le financement de la protection sociale

Volume horaire : 20 h de cours magistraux en distanciel intégral, tutorat en présentiel

Modalités d'examen : écrits en fin de semestre

Débouchés :

Licence à la faculté d'économie de Montpellier puis Master en économie, par exemple, Master en économie de la Santé

Mineure HUMANITÉS : LATIN OU GREC

Programme, volumes horaires et modalités d'examen 2020/2021

- **Langue latine (10 ECTS)**

Volume horaire : 96 h de travaux dirigés en distanciel intégral

Modalités d'examen : 1 contrôle continu facultatif et un examen final écrit

OU

- **Langue grecque (10 ECTS)**

Volume horaire : 96 h de travaux dirigés en distanciel intégral

Modalités d'examen : 1 contrôle continu facultatif et un examen final écrit

Débouchés :

Licences :

- Parcours étude du français pour Admission en école d'orthophonie (sur dossier + entretien)
- Parcours Culture des mondes antiques et médiévaux (pour ensuite par exemple aller vers l'archéologie)
- Parcours lettres classiques

Masters (exemples) :

- Lettres
- MEEF second degré (CAPES) et 1^{er} degré (Professeur des écoles)
- Métiers du livre et de l'Édition
- Master documentation
- Concours administratifs

Mineure PSYCHOLOGIE

Programme, volumes horaires et modalités d'examen 2020/2021

○ Introduction en psychologie sociales (2 ECTS)

Volume horaire : 24 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : 30 min de QCM en présentiel

○ Introduction en psychologie clinique (2 ECTS)

Volume horaire : 24 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : 30 min de QCM en présentiel

○ Introduction en psychologie cognitive (2 ECTS)

Volume horaire : 24 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : 30 min de QCM en présentiel

○ **Introduction en psychologie du développement (2 ECTS)**

Volume horaire : 24 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : 30 min de QCM en présentiel

○ **Origines, actualités et devenir de la psychologie (2 ECTS)**

Volume horaire : 24 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : 30 min de QCM en présentiel

Débouchés :

Licences de Psychologie à Montpellier ou à Nîmes

Masters de Psychologie :

- Psychologie clinique, psychopathologie et psychologie de la santé
- Psychopathologies cliniques et psychanalytiques
- Master mention psychologie

Quelques ressentis d'étudiants sur la mineure psychologie :

- Les cours sont intéressants, il y a parfois des liens entre les chapitres ce qui permet de nous remettre en mémoire certaines notions.
- Certains cours sont plutôt simples (c'est des choses qu'on a déjà entendues dans la vie de tous les jours) mais d'autres sont plus complexes (particulièrement en psychologie clinique ou dans l'histoire de la psychologie), donc il ne faut pas penser que c'est ce n'est pas la peine de voir les cours ni réviser.
- Dans certains grands chapitres, les profs ne mettaient pas tous les cours en même temps et dans le bon ordre (par exemple le 1,2 et 5, et plus tard le 3 et 4). Cela demande un peu d'organisation et il vaut mieux attendre d'avoir tous les cours dans le bon ordre pour les travailler

Témoignages d'étudiants en PASS mineure psychologie :

Comme tous les cours étaient en distanciel et disponibles quand on le voulait (il n'y avait pas de cours "en direct") c'était plus simple pour s'organiser avec la PASS à côté !

Tous droits réservés

Les cours sont relativement simples à apprendre mais attention à ne rien négliger. On a toutefois le temps de rattraper un petit retard entre la fin de l'examen de

Mineure Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences Humaines et Sociales (MIASHS)

Programme, volumes horaires et modalités d'examen 2020/2021

- **Introduction à la programmation (Python) (4 ECTS)**

Volume horaire : 40 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : un écrit de deux heures

- **Analyse Mathématique (6 ECTS)**

Volume horaire : 50 h de cours magistraux en distanciel intégral

Modalités d'examen : un écrit de deux heures

Débouchés :

Licence MIASHS

Master MIASHS :

- Métiers de l'ingénierie des données (Data Scientist, Data Analyst)
- Métiers de l'informatique
- Métiers des statistiques
- Métiers du numérique
- Métiers de l'information géographique
- Métiers de l'enseignement et de la recherche

Mineure Mathématiques et Physique

Programme, volumes horaires et modalités d'examen 2020/2021

○ **Outils mathématiques pour les sciences (5 ECTS)**

- Usage du calcul littéral, manipulation des sommes et des produits
- Rappels sur les études de fonction à une variable, usage de la dérivation, fonctions usuelles, fonctions trigonométriques, dérivée et approximation par une fonction affine
- Géométrie du plan et de l'espace (nombres complexes, géométrie vectorielle, primitives et équations différentielles du 1^{er} et du 2nd ordre)

Volume horaire : 40 h de travaux dirigés dont 30h en distanciel le vendredi

Modalités d'examen : contrôle continu : 4 QCM en distanciel, 1 devoir maison en distanciel et 1 contrôle écrit en présentiel.

○ **Physique avancée pour la réorientation (5 ECTS)**

- Outils méthodologiques des sciences expérimentales
- Cinématique du point et du solide rigide
- Dynamique du point dans un référentiel galiléen
- Statique du solide
- Approche énergétique
- Oscillations libres, entretenues ; analogie oscillateurs mécaniques et électroniques

Volume horaire : 40 h de travaux dirigés dont 30h en distanciel le vendredi

Modalités d'examen : contrôle continu : 2 QCM en distanciel (40% de la note finale) et 1 contrôle écrit en présentiel (60% de la note finale).

Débouchés :

Licences :

- Mécanique / Électronique, automatique / Physique / Chimie / Physique-Chimie (Montpellier)
- Sciences de la vie (Nîmes)
- Sciences de la Vie / Sciences de la vie et de la Terre (Perpignan)

Masters (exemples de Masters en relation avec la santé) :

- Mécanique, parcours biomécanique
 - Sciences numériques pour la santé
 - Physique, parcours Physique de la matière vivante
 - Chimie, parcours biomolécules
 - Sciences, Technologies, santé (Nîmes)
 - Master Biologie-Santé (Montpellier)
- Etc...

Témoignages d'étudiants en PASS mineure mathématiques et physique :

Attention à ne pas prendre de retard, même si cette matière ne demande pas trop de travail perso.

Cette mineure est très intéressante. Il faut toutefois penser à assister à tous les cours et à faire les exercices demandés régulièrement pour être au point le jour des examens.

Mineure MATHÉMATIQUES

Programme, volumes horaires et modalités d'examen 2020/2021

○ **Analyse (5 ECTS)**

- Calcul intégral et séries numériques
- Analyse réelle

Volume horaire : 30 h de cours magistraux et 30h de Travaux Dirigés en distanciel intégral

Modalités d'examen : contrôle continu (2 tests en ligne) et 2 écrits de 2h

○ **Algèbre (5 ECTS)**

- Bases du raisonnement
- Algèbre linéaire

○ Volume horaire : 30 h de cours magistraux et 30h de Travaux Dirigés en distanciel intégral

○ Modalités d'examen : contrôle continu (2 tests en ligne) et 2 écrits de 2h

Débouchés :

Licence de Mathématiques puis :

Renforcement en Mathématiques pour entrer en Ecole d'Ingénieur

Masters :

- Ingénierie Mathématique (Recherche Opérationnelle et décisionnelle / Statistiques / Bioinformatique)
- Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la Formation (MEEF)
- Master mention psychologie

Quelques ressentis d'étudiants sur la mineure mathématiques :

- Analyse : matière plutôt simple et intuitive pour ceux ayant fait spé maths en terminale. Nécessite quelques exercices d'entraînement.

- Algèbre linéaire : géométrie vectorielle dans l'ensemble avec aussi des réflexions sur les propriétés de fonctions. Très difficile sans de très bonnes bases et une maîtrise des notions vectorielles et de notions de matrices de lycée...
- Calcul intégral : exercices très répétitifs des primitives et des équations différentielles qui demandent du temps dont on ne dispose pas... Donc il faut aussi être très à l'aise avec les intégrales et primitives usuelles de terminale. Il y a aussi une partie plus simple sur les propriétés des suites.
- Bases du raisonnement : il s'agit sûrement de la matière avec le plus de cours sur les propriétés des ensembles et des fonctions (donc plus accessible après la terminale), mais qui nécessite donc beaucoup de temps d'assimilation.

Témoignages d'étudiants en PASS mineure mathématiques:

Matière qui demande peu de par cœur mais beaucoup de réflexion. Très intéressant et enrichissant en connaissances scientifiques.

Il faut aimer les maths et avoir déjà un bon niveau pour pouvoir assurer cette mineure en parallèle du PASS qui prend beaucoup de temps...

Avant de choisir cette mineure, il faut savoir que ce sera un travail personnel et continu. Donc bien se fixer un temps de travail par semaine et s'y tenir !