

Licence Mécanique

1re année - Portail Physique-Chimie-Mécanique-Mathématique

Présentation

Les enseignements du portail Physique, Chimie, Mécanique & Mathématiques se situent dans la continuité du programme du bac S

Ce portail a pour objectif de donner aux étudiants le socle nécessaire en physique, mécanique, mathématiques et chimie pour pouvoir poursuivre dans 4 parcours dans les domaines de la Physique, de la Physique-Chimie, de la Mécanique et des Sciences de la Terre.

La réussite est largement dépendante du bagage scientifique acquis au lycée : en particulier, un bon niveau en mathématiques et physique est attendu, ainsi que des capacités d'abstraction, de rigueur sans oublier de bonnes qualités d'expression écrite et orale.

Admission

La première année de licence est accessible de droit aux candidats titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent reconnu par l'université (capacité en droit, DAEU...) ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de demande d'admission préalable).

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ?

Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

Infos pratiques :

- > **Composante** : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique)
- > **Durée** : 1 an
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Responsable portail PCMM
l1-pcmm@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité portail PCMM
l1-pcmm-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Licence 1re année

Semestre 1

UEO - FBI	3 ECTS	30h
UE Structure de la matière	6 ECTS	59h
UE Méthodes informatiques et techniques de programmation	6 ECTS	63h
UE Mécanique du point 1	6 ECTS	60,5h
UE Electricité: régimes continus	3 ECTS	123h
UE Mathématiques élémentaires pour la physique	6 ECTS	68h

Semestre 2

UE Optique géométrique	3 ECTS	30h
UE Anglais / Pep	3 ECTS	30h
UE Electricité : régimes alternatifs	3 ECTS	32h
UE Mécanique du point 2	3 ECTS	30h
UE Analyse approfondie	6 ECTS	63h
UE Introduction à l'algèbre linéaire	6 ECTS	63h
1 élément(s) au choix parmi 2		
UE Chimie générale	6 ECTS	60h
UE Dynamique de la terre système terre	6 ECTS	60h