

# Portail Physique-chimie-mécanique-mathématiques 1re année

Licence Mécanique



Durée  
1 an



Composante  
Département  
de la licence  
sciences et  
technologies  
(DLST), UFR  
PhITEM  
(physique,  
ingénierie, terre,  
environnement,  
mécanique)



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

Les enseignements du portail Physique-chimie-mécanique-mathématiques se situent dans la continuité du programme du lycée. 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.

Au second semestre, l'enseignement au choix peut permettre de donner une coloration à la 1re année en fonction de la licence 2e année visée. Plusieurs orientations sont proposées :

- pour ceux qui veulent poursuivre en Physique-chimie
- pour ceux qui veulent poursuivre en Physique, Sciences de la terre, Environnement, Mécanique
- pour ceux qui veulent poursuivre en Physique ou Mécanique

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.

## Admission

### Conditions d'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](#)

---

## Candidature

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/>

---

## Droits de scolarité

Droits de scolarité 2024-2025 175 € et CVEC 103 €

---

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Responsable portail PCMM

✉ [l1-pcmm@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:l1-pcmm@univ-grenoble-alpes.fr)

Secrétariat de scolarité

Scolarité portail PCMM

✉ [l1-pcmm-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:l1-pcmm-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

📍 Grenoble

## Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

# Programme

## Spécificités du programme

Programme en cours de construction - en attente de vote CFVU

### Licence 1re année

#### Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Structure de la matière - CHI101 -	UE	18h	33h	6h	6 crédits
UE Méthodes informatiques et techniques de programmation - INF101 -	UE		18h	27h	6 crédits
UE Mécanique du point 1 - MEC102 -	UE	7,5h	12h	8,5h	3 crédits
UE Analyse réelle - MAT106 -	UE				6 crédits
UE Algèbre linéaire appliquée - MAT107 -	UE				6 crédits
UE Optique géométrique - PHY104 - PHY202	UE	4,5h	15h	10,5h	3 crédits

#### Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Electricité : régimes continu	UE	9h	9h	14h	3 crédits
UE Algèbre et analyse approfondie - MAT209 -	UE	27h	27h		6 crédits
ETC - FBI	UE		30h		3 crédits
UE Anglais	UE		24h		3 crédits
UE Mécanique du point 2 - MEC204 -	UE				6 crédits
UE Chimie générale - CHI203 -	UE	22,5h	21h	4h	6 crédits
UE Découverte du génie mécanique - GMP201 -	UE	12h	18h	30h	6 crédits
UE Enjeux et risques en géosciences - STE103	UE	15h	12h		3 crédits
UE Terre, climat et environnement - STE205 -	UE				6 crédits