

# Licence Physique

## La formation propose le ou les parcours suivants ::

- > 1re année - Portail Physique-Chimie-Mécanique-Mathématiques
- > 1re année - Portail Physique-Chimie-Mécanique-Mathématiques / Valence
- > Parcours Physique-Chimie-Mécanique 1re et 2e année / International
- > Parcours Physique-Mathématiques-Mécanique 2e année / Valence
- > Parcours Physique
- > Parcours Physique - Chimie
- > Parcours Physique - Chimie 2e année / Valence
- > Parcours Pluridisciplinaire scientifique 3e année/ Valence

## Présentation

La licence mention physique propose deux parcours types, le parcours « **Physique** » et le parcours « **Physique chimie** ». Chaque parcours est composé de 6 semestres, constitué chacun de 5 à 8 unités d'enseignement pour un total de 30 ECTS (crédits européens). Dans chaque parcours sont proposés un ensemble cohérent d'UE obligatoires, auxquelles s'ajoutent des UE disciplinaires au choix ainsi que des UE d'ouverture, qui permettent à chaque étudiant de personnaliser son cursus.

Les deux parcours type de la mention sont construits en 1<sup>ère</sup> année à partir d'un portail d'entrée intitulé « **Physique, Chimie, Mécanique & Mathématiques (PCMM)** ». Ce portail est accessible à Grenoble ou à Valence. L'objectif de cette 1<sup>ère</sup> année est de donner aux étudiants le socle nécessaire en physique, mécanique, mathématiques, chimie pour pouvoir continuer en:

- 2e année Physique & Mécanique (PM, Grenoble)
- 2e année Physique & Chimie (PC, Grenoble ou Valence)
- 2e année Physique Mathématiques Mécanique (PMM Valence)

L1	L2	L3
Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques	Physique Mécanique	Physique
	Physique Chimie	
Physique, Chimie, Mécanique, Mathématiques Valence	Physique Mathématiques Mécanique	Licence Pluridisciplinaire Scientifique
	Physique Chimie valence	

L'obtention du niveau 2e année PM ou PMM-V permet d'accéder en 3e année de physique mais également en mécanique pour l'étudiant qui souhaiterait se s'orienter vers ce domaine.

L'obtention du niveau 2e année PC permet d'accéder en 3e année Physique & Chimie.

L'obtention du niveau 2e année PMM-V permet d'accéder en 3e année Mathématiques.

A l'issue du 1re année de licence PCMM les étudiants peuvent également s'orienter en 2e année Sciences de la Terre Environnement, Mécanique (PSTEM) ou en mathématiques. L'obtention du niveau 2e année permet également d'intégrer des écoles d'ingénieur sur dossier ou concours.

La spécialisation progressive de la formation permet aux étudiants d'affiner au mieux leurs projets de formation et de s'orienter progressivement vers le parcours de la mention le plus adapté à leur projet professionnel. Des dispositifs d'excellence où de renforcement sont proposés aux étudiants en fonction de leur besoins et de leur projet:

- Les 1er année PCMM, 2e année PM et PC Grenoble sont par exemple proposés en version bi-langue anglais-français (**parcours internationale**) avec 50% des enseignements disciplinaires dispensés en langue anglaise et une préparation de l'IELTS est également proposée.

## Objectifs

---

L'objectif de la formation est de préparer les étudiants à l'entrée en master dans les domaines de la physique, de la physique-chimie à travers une formation généraliste en physique, chimie mécanique et mathématiques. Cette formation met aussi bien l'accent sur les aspects fondamentaux, appliqués ou expérimentaux des concepts enseignés.

Le choix d'UE optionnelles et la spécialisation progressive de la formation permettent aux étudiants d'affiner au mieux leurs projets de formation et de s'orienter progressivement vers le parcours de la mention le plus adapté à leur projet professionnel.

Un autre objectif de la formation est de donner l'opportunité aux étudiants de découvrir le monde de la recherche à travers des travaux pratiques réalisés en laboratoire de recherche et/ou des enseignements fondamentaux proposés dans le cadre du magistère de physique.

## Admission

---

Niveau(x) d'entrée : Bac

Formation(s) requise(s) :

- **Entrée en 1<sup>re</sup> année** : baccalauréat français, DAEUB ou diplôme équivalent.
- **Entrée en 2<sup>e</sup> année** : étudiants ayant validé la 1<sup>re</sup> année de licence d'un parcours compatible ou niveau équivalent.
- **Entrée en 3<sup>e</sup> année** : étudiants ayant validé la 2<sup>e</sup> année de licence d'un parcours compatible ou niveau équivalent.

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/>

## Poursuite d'études

---

Master mention Physique  
Master mention Ingénierie Nucléaire  
Master mention Nanoscience, nanotechnologies  
Master Mention Chimie  
Master Ingénierie Médicament Santé  
Master Enseignement  
Ecoles d'ingénieur

## Infos pratiques :

---

- > **Composante** : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR PhITEM (physique, ingénierie, terre, environnement, mécanique), Département Sciences Drôme Ardèche
- > **Niveau** : Bac +3
- > **Durée** : 3 ans
- > **Crédits ECTS** : 180
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Valence - Briffaut
- > **Contacts** :

### Responsable(s) pédagogique(s)

Olivier Jacquin  
olivier.jacquin@univ-grenoble-alpes.fr

### Secrétariat de scolarité

Gestionnaire  
phitem-licence-physique@univ-grenoble-alpes.fr

Barbara Degerine  
Barbara.Degerine@univ-grenoble-alpes.fr

Demande de candidature pour la L3  
phitem-candidature-etudiant@univ-grenoble-alpes.fr

Sylvie Bernard  
Sylvie.Bernard@univ-grenoble-alpes.fr