

Licence Mécanique

1re année - Portail Sciences pour l'ingénieur

Présentation

Les enseignements du portail Sciences pour l'Ingénieur se situent dans la continuité du programme du bac S. Ce portail est destiné aux étudiants qui désirent s'orienter vers une formation à composante scientifique, technologique et professionnelle dans l'un des quatre domaines suivants : Électronique, Énergie électrique, Automatique ; Génie Civil ; Génie des Procédés ; Génie Mécanique et Productique. Ce portail permet à la fois d'acquérir des connaissances scientifiques communes et de découvrir les spécificités de ces différents domaines technologiques.

La réussite est largement dépendante du bagage scientifique acquis au lycée : en particulier, un bon niveau en physique et mathématiques 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/>

Poursuite d'études

Trois parcours de licence sont proposés dans la foulée de la 1re année Sciences pour l'Ingénieur :

- Électronique, énergie électrique, automatique
- Génie civil
- Génie mécanique et productique

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 Sciences pour l'ingénieur
l1-spi@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité portail Sciences de l'ingénieur
l1-spi-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Licence 1re année

Semestre 1

UE Mathématiques, outils pour les sciences et l'ingénierie 1	6 ECTS	66h
UEO - FBI	3 ECTS	30h
UE Découverte des sciences pour l'ingénieur	6 ECTS	60h
UE Mécanique du point 1	3 ECTS	30h
UE Structure de la matière	6 ECTS	59h
UE Electricité	6 ECTS	60h

Semestre 2

UE Mathématiques, outils pour les sciences et l'ingénierie 2	6 ECTS	63h
UE Optique géométrique	3 ECTS	30h
UE Anglais / Pep	3 ECTS	30h
UE Méthodes informatiques et techniques de programmation	6 ECTS	60h
UE Mécanique du point 2	6 ECTS	60h
1 élément(s) au choix parmi 4		
UE Découverte du génie civil	6 ECTS	59,5h
UE Découverte du génie des procédés	6 ECTS	58,5h
UE Découverte du génie mécanique	6 ECTS	60h
UE Conversion d'énergie 1	6 ECTS	60h