SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Portail Sciences pour l'ingénieur 1re année

Licence Mécanique

Durée
1 an

Composante
Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR Physique, Ingénierie, Terre, Environnement, Mécanique (PhITEM)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Les enseignements du portail Sciences pour l'Ingénieur se situent dans la continuité du programme du lycée. 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

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 septembre 2026

- 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 independant.

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 2025-2026 178 € et CVEC 105 €

Et après

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

Contacts

Responsable pédagogique

Responsable portail Sciences pour l'ingénieur

l1-spi@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité L1 SPI

l1-spi@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 septembre 2026

Programme

Spécificités du programme

L'année de L1 est organisée en 2 semestres de 30 ECTS incluant des Unités d'Enseignement obligatoires et au choix.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 septembre 2026

<table>
<tr><th colspan="2">L1 : Sciences pour l'ingénieur (SPI)</th></tr>
<tr><th>Semestre 1</th><th>Semestre 2</th></tr>
<tr><td>CHI102 (Structure de la matière)</td><td>INF204 (Méthodes informatiques et techniques de programmation)</td></tr>
<tr><td>MAT102 (Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1)</td><td>MAT207 (Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 2)</td></tr>
<tr><td>MEC102 (Mécanique du point 1)</td><td rowspan="2">MEC202 (Mécanique du point 2)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ELE101 (Electricité)</td></tr>
<tr><td>PHY202 (Optique géométrique)</td></tr>
<tr><td>X1 = SPI102 ou SPI103 ou SPI104 (Découverte des sciences pour l'ingénieur)</td><td>X2 = COE201 ou GCI201 ou GMP201</td></tr>
<tr><td>UET102 (ETC / PIX)</td><td>UET220 (Anglais L1 / PEP 1)</td></tr>
</table>

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 septembre 2026

Les liens ci-dessous vous permettent d'accéder aux fiches de présentation des UEs

Licence 1re année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
ETC - FBI	UE		30h		3 crédits
UE Structure de la matière - CHI102	UE	16,5h	27h	8h	6 crédits
UE Electricité - ELE101 -	UE	18h	18h	24h	6 crédits
UE Mathématiques, outils pour les sciences et l'ingénieurie 1 - MAT102 -	UE		18h		6 crédits
UE Mécanique du point 1 - MEC102 -	UE	7,5h	12h	8,5h	3 crédits
UE Découverte des sciences pour l'ingénieur EEA - SPI102 -	UE	24h	13,5h	22,5h	6 crédits
UE Découverte des sciences pour l'ingénieur - Génie civil - SPI103	UE				6 crédits
UE Découverte des sciences pour l'ingénieur - Génie meécanique - SPI104	UE				6 crédits

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE		30h		3 crédits
UE Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénieurie 2 - MAT207 -	UE				6 crédits
UE Méthodes informatiques et techniques de programmation - INF204 -	UE		16,5h	24h	6 crédits
UE Mécanique du point 2 - MEC202 -	UE	12h	31,5h	16,5h	6 crédits
UE Optique géométrique - PHY202 -	UE				3 crédits
UE Découverte du génie des procédés - GCI201 -	UE	27h	13,5h	18h	6 crédits
UE Découverte du génie mécanique - GMP201 -	UE	12h	18h	30h	6 crédits
UE Conversion d'énergie 1 - COE201 -	UE	16h	24h	20h	6 crédits

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 09 septembre 2026