

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

Mentions de licence : électronique, énergie électrique, automatique / mécanique / physique / sciences et technologie / sciences pour l'ingénieur

LES UNIVERSITÉS
D'ÎLE-DE-FRANCE


8 universités en Île-de-France : Sorbonne Université / Université Paris Nanterre / Université Paris-Saclay / Paris-Est Créteil-Val-de-Marne / Sorbonne Paris Nord / CY Cergy Paris Université / Université d'Évry / Université Gustave Eiffel

LA LICENCE

Les licences se répartissent en 45 mentions dans 4 grands domaines : arts, lettres et langues / sciences humaines et sociales / droit, économie et gestion / sciences, technologies et santé. Le diplôme national de la licence permet d'acquérir 180 crédits (ECTS).

Un arrêté du 30 juillet 2018 en précise la définition et les objectifs : « La licence atteste l'acquisition d'un socle de connaissances et de compétences [...]. Elle prépare à la Poursuite d'études en master comme à l'insertion professionnelle immédiate [...]. Dans l'objectif de réussite de tous les étudiants, la licence favorise la personnalisation des parcours de formation et offre des dispositifs d'accompagnement pédagogique, en tenant compte de la diversité et des spécificités des publics étudiants [...] »

Organisées en deux semestres, les unités d'enseignements (UE) mettent l'accent sur la culture générale et les connaissances fondamentales propres aux domaines, et sur les compétences transversales : numériques, linguistiques, méthodologiques (écrit et oral, projets,...), documentaires, techniques (notamment dans le cadre des stages et expériences d'entrepreneuriat,...). L'expérience personnelle (engagement) et professionnelle (job) est valorisée. Des enseignements sont également proposés prenant en compte les métiers, les débouchés professionnels, et le projet de l'étudiant. Afin de favoriser la réussite des étudiants, les universités peuvent leur proposer, dès l'inscription, des contrats pédagogiques individuels (OUI-SI) sous la responsabilité d'une direction des études.

Des certifications de compétences numériques et linguistiques (PIX) sont intégrées dans les maquettes de formation. Les étudiants peuvent également solliciter sur Parcoursup une période de césure tout en conservant leur inscription dans leur formation. L'acceptation est sous réserve de l'accord pédagogique de l'établissement.

APRÈS LA LICENCE

De très nombreux masters permettent en 2 ans de se spécialiser dans des domaines professionnels variés dont les métiers de l'enseignement. La candidature en M1 se fait sur dossier depuis le portail <https://trouvermonmaster.gouv.fr/>. Après un master, il est possible de préparer un doctorat en 3 ans. Après la licence, des admissions parallèles sont également possibles en écoles d'ingénieurs, de commerce, institut d'études politiques, ou d'autres écoles.

Depuis 2020 des parcours accès santé (L.AS) sont proposés dans les licences disciplinaires dont le programme comporte au moins 10 crédits ECTS dans le domaine de la santé. Ces unités d'enseignements supplémentaires forment la « mineure santé » et correspondent aux compétences nécessaires à l'entrée dans une filière MMOP (Médecine, Maïeutique, Odontologie, Pharmacie). Après une première année L.AS validée, l'étudiant peut candidater dans une ou plusieurs filières de santé proposées par les universités ou dans d'autres formations conduisant à des diplômes paramédicaux (Kinésithérapie, Ergothérapie, Infirmier, Électroradiologie médicale, Pédiatrie) selon les conventions de chaque établissement*. Selon les résultats obtenus dans la majeure et la mineure L.AS, l'étudiant pourra poursuivre s'il le souhaite en L2 et candidater une seconde fois dans les filières de santé du portail MMOP de son établissement. Il sera également possible de postuler en L3 dans la limite de 2 candidatures dans les études de santé.

*Pour plus d'informations consulter la fiche info licence Santé.



Un accompagnement renforcé en 1^{re} année

En 1^{re} année, les universités proposent des journées d'accueil et d'intégration pour les nouveaux étudiants. L'étudiant bénéficie d'un suivi personnalisé par un enseignant référent. L'université propose un accompagnement, un tutorat, éventuellement une mise à niveau. Les services universitaires d'information, d'orientation et d'aide à l'insertion professionnelle sont présents pour accompagner l'étudiant tout au long de son parcours : ateliers, entretiens conseil, événements. Une réorientation peut-être envisagée par l'étudiant en fin de premier semestre, sous condition.

Passerelles après la L2

Des passerelles sur dossier sont possibles dans les universités dès la L2 validée vers des licences professionnelles, des écoles d'ingénieurs et des écoles spécialisées universitaires (IAE, ESIT, ...). Des grands établissements et organismes de recherche (INSERM, Ecole du Louvre ...) peuvent proposer sur convention des passerelles internes pour les étudiants des universités. Se renseigner auprès des établissements selon le domaine de formation.

La licence sciences pour l'ingénieur est pluridisciplinaire. Au programme : des mathématiques, de la physique et de l'informatique associées aux disciplines de l'ingénierie mécanique, électronique, maintenance, robotique, génie civil, énergétique, ...

Profil attendu

Capacité d'analyse et de raisonnement à partir d'une problématique

Capacité de modélisation et de logique Maîtrise d'un tronc commun disciplinaire large adapté à la spécialité de la licence

Bonne connaissance des attendus en sciences de l'ingénieur de terminale Une bonne maîtrise des mathématiques en classe de terminale est nécessaire. La maîtrise de l'anglais est incontournable.

Au programme

Les mathématiques, la physique, la chimie, l'informatique, l'anglais constituent le socle des connaissances auxquelles s'ajoutent des sciences appliquées (électricité, mécanique, électronique, énergétique, robotique, génie civil...).

Selon les universités, cette licence offre différentes spécialisations : électricité, électronique et automatique (EEA), électronique et informatique industrielle, ingénierie mécanique, génie des systèmes industriels, génie civil, matériaux, nanotechnologies... Chacune est dotée d'un programme spécifique.

Débouchés

Cette licence apporte de solides connaissances professionnelles. Cependant, il est courant de poursuivre ses études en master ou en école d'ingénieurs au sein de son université ou ailleurs (via les admissions parallèles, après bac + 2 et plus).

Les débouchés professionnels varient selon le parcours de formation.

Les spécialisations en EEA ouvrent les portes des télécommunications, des technologies de l'information, des systèmes électroniques embarqués et du génie électrique, de la microélectronique, des systèmes industriels, des transports...

Le génie électrique et l'informatique industrielle débouchent sur les secteurs de l'électronique, de l'aéronautique. Tous les parcours intègrent les problématiques environnementales.

Métiers à bac + 3 : Technicien ou assistant ingénieur dans les bureaux d'études, les services de R&D ou les services de qualité (industrie mécanique, production de l'énergie, transport, agroalimentaire...).

Métiers à bac + 5 : Enseignant, ingénieur conseil, ingénieur de recherche, chef de projet...

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES	
<p>SORBONNE UNIVERSITÉ FACULTÉ DES SCIENCES ET INGÉNIERIE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE https://sciences.sorbonne-universite.fr/ Information-orientation Service Orientation et Insertion (SOI) Atrium, niveau St Bernard 4, place Jussieu 75252 Paris Cedex 05 Tél. : 01 44 27 33 66 sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr <i>JPO le samedi 12 février 2022</i></p>	<p>Mécanique Licence 1 Portail : Sciences de l'ingénieur ou Portail : Sciences formelles Licence 2 et Licence 3 Trois parcours : - Licence monodisciplinaire : mécanique (L2 et L3) - Licence bidisciplinaire de type majeure/ mineure (L2 et L3) : Majeure mécanique (65% des enseignements), mineure dans une autre discipline scientifique ou mineure transdisciplinaire thématique (35% des enseignements) - Double licence de type double majeure (L2 et L3) : Majeure Mécanique, majeure dans une autre discipline scientifique.</p>	<p>● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures environ.</p> <p>● Spécificités :</p> <p>-- Portails pluridisciplinaires en L1 : accompagnement à la découverte de différentes disciplines, orientation progressive - À partir de la seconde année, l'étudiant aura le choix entre : . Une licence monodisciplinaire en mécanique, . une licence à l'interface entre deux disciplines (parcours majeure/mineure) associant une majeure en mécanique pour en préparer la licence, et une mineure dans une autre discipline, - une double licence (double majeure) permettant sous conditions, de préparer deux licences, l'une en mécanique, l'autre dans une autre discipline scientifique. - Anglais et UE en orientation et insertion professionnelle obligatoires en L1. - UE de mathématiques de 9 ECTS obligatoire en L1</p> <p>Poursuites d'études Après L1 : Possibilité de suivre une licence monodisciplinaire intensive de mécanique - Admission sous conditions Possibilité de suivre une complémentaire "métier de la mécanique" afin de préparer une licence générale en apprentissage Après L2 : Passerelle possible vers Polytech Sorbonne (Ecole d'ingénieurs de Sorbonne Université)</p>	
	<p>Mécanique - Cours de Master en Ingénierie (CMI Figure) (L1 à M2) Sur dossier et entretien</p>		
	<p>Électronique, énergie électrique, automatique (EEA) Licence 1 Portail : Sciences de l'ingénieur ou Portail : Sciences de la matière Licence 2 et Licence 3 Trois parcours : - Licence monodisciplinaire : électronique, énergie électrique, automatique (L2 et L3) - Licence bidisciplinaire de type majeure/ mineure (L2 et L3) : Majeure électronique, énergie électrique, automatique (65% des enseignements), mineure dans une autre discipline scientifique ou mineure transdisciplinaire thématique (35% des enseignements) - Double licence de type double majeure (L2 et L3) : Majeure électronique, majeure dans une autre discipline scientifique.</p>	<p>● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures environ.</p> <p>● Spécificités :</p> <p>- Portails pluridisciplinaires en L1 : accompagnement à la découverte de différentes disciplines, orientation progressive - À partir de la seconde année, l'étudiant aura le choix entre : . une licence monodisciplinaire en électronique, énergie électrique, automatique, . une licence à l'interface entre deux disciplines (parcours majeure/mineure) associant une majeure en électronique, énergie électrique, automatique, pour en préparer la licence, et une mineure dans une autre discipline. - une double licence (double majeure) permettant sous conditions, de préparer deux licences, l'une en électronique, énergie électrique, automatique, l'autre dans une autre discipline scientifique. - Anglais et UE en orientation et insertion professionnelle obligatoires en L1. - UE de mathématiques de 9 ECTS obligatoire en L1</p> <p>Poursuites d'études Après L1 : Possibilité de suivre une complémentaire métier " Electronique, énergie électrique, automatique » en vue de préparer une licence générale en apprentissage (sous réserve d'ouverture à la rentrée 2022) Après L2 : Passerelle possible vers Polytech Sorbonne (Ecole d'ingénieurs de Sorbonne Université)</p>	
<p>Electronique - Cours de Master en Ingénierie (CMI Figure) (L1 à M2) Sur dossier et entretien</p>			

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS NANTERRE www.parisnanterre.fr</p> <p>Information-orientation SCUIO-IP Bât. Ramnoux – Bureau E14 200, av. de la République 92001 Nanterre Cedex Tél. : 01 40 97 75 34 suio@liste.parisnanterre.fr</p> <p>Lieu d'enseignement : UFR de systèmes industriels et techniques de communication (SITEC) IUT de Ville d'Avray 50 rue de Sèvres 92410 Ville d'Avray http://ufr-sitec.parisnanterre.fr <i>JPO : Mercredi 16 février 2022 de 12h à 18h, présentiel et virtuel</i> suio.parisnanterre.fr</p>	<p>Sciences pour l'ingénieur (SPI) parcours général : L1, L2, L3 (accessible en alternance)</p> <p>CFA SUP 2000 Moulin de la chaussée, Place Jean-Jaurès 94410 Saint-Maurice tél. : 01 43 53 68 00 contact@cfasup2000.fr https://www.cfasup2000.fr/ Semestre 12sem. / 6sem.Semestre 2 entreprise</p> <p>Cursus master en Ingénierie (CMI) (L1 à M2) Parcours Aéronautique, Transports, Énergétique (CMI - ATE) La licence SPI et le CMI-ATE représentent 2 entrées distinctes sur Parcoursup.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 32 heures présentiels. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Esprit de la formation : solide formation scientifique en physique, mathématiques et informatique en tronc commun du S1 au S5, avec possibilité d'acquérir une spécialisation au S6 en électronique, énergétique ou en mécanique, grâce aux enseignements optionnels (100h). Possibilité d'apprentissage en L3 en partenariat avec le CFA Sup 2000. - Spécialisation progressive selon l'orientation visée (master professionnel ou recherche, intégration dans une école d'ingénieurs). - Maîtrise d'une langue vivante. - Stage en entreprise ou laboratoire de recherche en L3. - Nombreux partenariats avec les milieux industriels. <p>Poursuites d'études Après L1 : Licences générales : - sciences et technologies* - mécanique* - électrotechnique, électronique, automatique* - mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS) de l'UPN</p> <p>Après L2 : Licences générales : - sciences et technologies*. - mécanique*. - électrotechnique, électronique, automatique*. *dans d'autres universités.</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY www.universite-paris-saclay.fr</p> <p>École universitaire de premier cycle ecole-universitaire-paris-saclay.fr www.sciences.universite-paris-saclay.fr</p> <p>Lieu d'enseignement Campus d'Orsay</p> <p>Information-orientation Tél. : 01 69 15 54 47 accueil.oip@universite-paris-saclay.fr <i>JPO le samedi 5 février 2022</i></p>	<p>Physique (2 portails en L1) - Mathématiques Physique (M-P) - Physique-chimie-sciences de la Terre (PCST)</p> <p>Parcours L2 : - Physique</p> <p>Parcours en L3 : - Électronique, énergie électrique, automatique (E3A) - Physique</p> <p>Parcours LAS dans les 2 portails</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire: entre 25 et 30 heures. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Accès en licence mention physique : . Soit par le portail M-P (mathématiques-physique), . Soit par le portail PCST (physique-chimie-sciences de la Terre). <p>Poursuites d'études Après L2 : - Écoles d'ingénieurs : Admission possible à Polytech Paris-Saclay - Licences : parcours commun aux licences sciences en L3</p> <p>Après L3 : - Écoles d'ingénieurs : Admission possible à Polytech Paris-Saclay</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY www.universite-paris-saclay.fr</p> <p>École universitaire de premier cycle ecole-universitaire-paris-saclay.fr</p> <p>Lieu d'enseignement : Institut Villebon Charpak- Université www.villebon-charpak.fr</p> <p>Information-orientation Tél. : 01 69 15 54 47 accueil.oip@universite-paris-saclay.fr <i>JPO le samedi 5 février 2022</i></p>	<p>Sciences et technologie</p> <p>Choix d'UE spécifiques en L3 (groupées en math et physique ou en Biologie et chimie)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures de cours, plus de l'accompagnement personnalisé après les cours. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Les étudiants sont hébergés à l'École polytechnique et à Orsay (résidence du Crous). - Tutorat dispensé par des étudiants en master, en écoles d'ingénieur ou normaliens. - Des parrains issus du monde de l'entreprise aident chaque étudiant à construire son projet professionnel. - Des apprentissages par projet permettent à chaque étudiant de développer les compétences transversales du référentiel de la formation. - 3 stages obligatoires : <ul style="list-style-type: none"> . Un stage de diffusion scientifique en première année d'une durée de deux semaines. . Un stage effectué en laboratoire en deuxième année pendant une durée de quatre semaines. . Un stage dans une entreprise d'au moins sept semaines en troisième année. <p>Poursuites d'études Après L2 : - Écoles d'ingénieurs.</p>

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY www.universite-paris-saclay.fr www.sciences.universite-paris-saclay.fr</p> <p>Lieux d'enseignement : - UPS > Orsay - ENS > Saclay - UVSQ > Versailles Information-orientation Tél. : 01 69 15 54 47 accueil.oip@universite-paris-saclay.fr <i>JPO le samedi 5 février 2022</i></p>	<p><i>Parcours sélectif</i></p> <p>Licence Double Diplôme Mathématiques, Physique et sciences pour l'ingénieur</p> <p>Parcours L1 et L2 : - math et physique (Orsay) - math physique et applications (Versailles)</p> <p>Parcours L3 : - sciences pour l'ingénieur (ENS Saclay et Orsay) - physique (ENS Saclay et Orsay) - mathématiques (Orsay) - mathématiques et physique (Orsay) - mathématiques physique et applications (Versailles)</p>	<p>La LDD de Paris-Saclay permet de valider avec 240 ECTS une licence et un DU de l'université Paris-Saclay.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Enseignement en mathématiques et physique répartis comme suit : math, physique, projets transverses et langues. - Stages tout au long du cursus. - Passerelles vers les licences de l'École universitaire de 1^{er} cycle Paris-Saclay. - Accès sur concours aux grandes écoles (écoles d'ingénieurs, ENS ...).
<p>UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL-VAL-DE-MARNE (UPEC) www.u-pec.fr</p> <p>Information-orientation SCUIO-BAIP Campus Mail des Mèches Rue Poète et Sellier 94010 Créteil Cedex Tel. : 01 41 78 47 96 orientation@u-pec.fr</p> <p>Lieu des enseignements : UFR de sciences et technologie 61, av. du Général de Gaulle 94010 Créteil Cedex http://sciences-tech.u-pec.fr <i>JPO samedi 5 février 2022</i></p>	<p>Sciences pour l'ingénieur</p> <p>Parcours L1 à L3 - Sciences pour l'ingénieur Pour les bacheliers ayant un bac STI2D, possibilité de suivre un parcours spécifique : «Apprendre autrement» en L1</p> <p>Parcours L1, L2 - Sciences pour l'ingénieur - accès santé MMOP</p> <p>Les LAS - licences d'accès à la santé - permettent d'accéder aux études de santé tout en acquérant des bases solides dans une autre discipline. En fonction des résultats obtenus dans la discipline choisie et dans l'option santé, les étudiants pourront intégrer une 2^{ème} année d'études médicales</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures. ● Spécificités : -- Choix de spécialités en L3 Esprit de la formation : forte mutualisation du S1, S2 et S3 guidant vers l'orientation définitive après S3. - Groupes de niveau en anglais. - Mode mixte contrôle continu et examen terminal ou contrôle continu intégral du L1 au L3 - Stage obligatoire en L3. - L3 accessible en apprentissage. ● Poursuites d'études : Après L2/L3 : Écoles d'ingénieur : - admission sur dossier dans les spécialités de l'EPISEN (école d'ingénieurs)
<p>UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD www.univ-paris13.fr</p> <p>Information-orientation VOIE 99, av. J.-B. Clément 93430 Villetaneuse Campus de Villetaneuse Tél. : 01 49 40 40 11 www.univ-paris13.fr/orientation/ Institut Galilée galilee.univ-paris13.fr/licence <i>JPO le samedi 12 février 2022</i></p>	<p>Sciences pour l'ingénieur (SPI)</p> <p>2 parcours (L3) : - Electronique, Signal et Réseaux - ingénierie électrique (enseignement à distance en 2 ans)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 22 heures. ● Spécificités : Possibilité d'effectuer la 1^{re} année en 2 ans dans le cadre d'un parcours aménagé. La licence est divisée en 6 niveaux (semestres). - Anglais obligatoire. - 20 % des enseignements réservés aux TP. - 1/3 des 180 crédits concernent des enseignements mineurs dont 24 crédits consacrés à la culture générale. - 23 crédits sur 180 consacrés à la culture générale. - Stage obligatoire d'un mois au niveau 6 (industrie, recherche ou milieu scolaire). ● Poursuites d'études Après L1 : Licences générales : Forte mutualisation avec la licence mention physique, chimie facilitant les réorientations. Après L2/L3 : École d'ingénieurs : entrée sur dossier à l'école d'ingénieurs Sup Galilée dans les spécialités suivantes : - Télécommunications et réseaux - Informatique et réseaux (en apprentissage)

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES	
CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ www.cyu.fr Information-orientation DOIP (Direction Orientation et Insertion Professionnelle) Site des Chênes Tour des Chênes 33, bd du Port 95011 Cergy-Pontoise Cedex Tél. : 01 34 25 63 22 doip@ml.u-cergy.fr <i>JPO le samedi 12 février 2022</i> Département génie civil UFR sciences et techniques 5, mail Gay-Lussac Neuville-sur-Oise 95031 Cergy-Pontoise Cedex https://cytech.cyu.fr/acteurs/departement-genie-civil Département génie électrique et informatique industrielle UFR sciences et techniques 5, mail Gay-Lussac Neuville-sur-Oise 95031 Cergy-Pontoise Cedex https://cytech.cyu.fr/acteurs/departement-genie-electrique	L1 parcours d'intégration : Portail MIPI : mathématiques, informatique, physique, ingénierie	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire annuel en L1 : 244h en S1 et 244h en S2 ● Volume horaire annuel en L2 et L3 : 524h ● Spécificités : Stage obligatoire 10 semaines. Anglais obligatoire sur 6 semestres. Enseignement organisé en deux majeures disciplinaires par semestre et une mineure d'une autre discipline Compétences et Ateliers transversaux interdisciplinaires Les parcours donnent lieu à une certification en langue. Une UE libre à chaque année de licence : découverte en culture générale, scientifique, culturelle et sportive qui a pour but de valoriser l'engagement de l'étudiant. LV2 (allemand ou espagnol) en UE libre Forum étudiants – entreprises de CYTech - Institut des Sciences et techniques organisé une fois par an en janvier Enseignements spécifiques sur le management d'entreprise, la gestion de projet, la qualité. Évaluations en contrôle continu privilégiée Entretiens individuels (L1, L2) Soutien disciplinaires sous la forme d'accompagnement pédagogiques Tutorat d'accueil et d'accompagnement, semaine d'intégration. - Convention avec l'EPMI (école d'ingénieurs partenaire). CUPGE MP : cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles : concours ENSI, concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs - option maths-physique ou physique-chimie. Poursuites d'études Après L1 : possibilité de s'orienter en Licence générale : vers une mention Génie Civil vers une mention Electronique, Énergie électrique, Automatique (EEA) Après L2/L3 : - possibilités d'intégrer de nombreuses écoles d'ingénieurs : - Cursus Master en Ingénierie (CMI) : (formation sur 5 ans avec intégration d'un doctorat). CMI Traitement de l'information et gestion de l'énergie électrique. CMI Génie Civil.	
	Génie civil (L2) Licence mention génie civil -L3)		
	Électronique, énergie électrique, automatique (L2) Licence mention Électronique, énergie électrique (L3)		
	Dès le L1 parcours Cursus Master en Ingénierie Génie civil Dès le L1 parcours Cursus Master en Ingénierie Traitement de l'information & gestion de l'énergie électrique		Formation sur 5 ans qui donne des compétences d'ingénieur expert assorti d'un Label CMI délivré par le Réseau FIGURE, avec possibilité d'intégrer un doctorat. Modalités pédagogiques permettant d'obtenir l'équivalence du diplôme national de licence et de master mention Génie civil ou mention Electronique Energie électrique Automatique La formation est renforcée par des enseignements supplémentaires : - Enseignements spécifiques d'ouverture socioéconomiques et culturelles. - Mises en situation sous forme de stages et projets chaque année.
	Dès le L1 Parcours Génie Civil		Entrée en L1 MIPI via Parcoursup. Le choix du module de génie civil au second semestre facilite l'accès à la L2 Génie civil pour l'obtention
UNIVERSITÉ ÉVRY www.univ-evry.fr Information-orientation Direction de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle (DOIP) Bât. Île-de-France Bd François Mitterrand 91025 Évry-Courcouronnes Tél. : 01 69 47 76 17 doip@univ-evry.fr lieu d'enseignement : EVRY UFR Sciences et Technologies (ST) <i>JPO le 12 février 2022</i>	Sciences pour l'ingénieur Parcours de L3 : - Electronique, Automatique et traitement de l'information - génie mécanique - Ingénierie des systèmes industriels - sciences pour l'ingénieur - apprentissage	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : entre 21 et 24 heures. ● Spécificités : - Stage de 6 semaines entre la L1 et la L2. - Accompagnement des étudiants : . Semaine de rentrée début septembre. . Aide à l'orientation par le projet personnalisé professionnel. . Suivi pédagogique par un enseignant référent. . Soutien disciplinaire. . Accès libre à des laboratoires de langues avec appui de tuteurs. . Tutorat d'accueil et d'accompagnement. - Anglais (LV1) obligatoire. Poursuites d'études Après L2 : Licences générales : - autres L3 en fonction des passerelles et avis du responsable de la formation. Licences professionnelles : - contrôle industriel et ingénierie de la maintenance. - métiers de l'industrie : industrie aéronautique. - métiers de l'industrie : conception de produits industriels. - systèmes d'information, etc.	

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITE GUSTAVE EIFFEL (EX UPEM) https://www.univ-gustave-eiffel.fr/ SIO/IP 5, bd Descartes Champs-sur-Marne 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2 Tél. : 01 60 95 76 76 sio@univ-eiffel.fr <i>JPO le samedi 5 février 2022</i></p> <p>Lieu d'enseignement : Champs sur Marne Bâtiment Clément Ader</p>	<p>Sciences pour l'ingénieur (SPI) Tronc commun sciences pour l'ingénieur en L1.</p> <p>Parcours (L2, L3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - génie des procédés de l'environnement - génie urbain - génie industriel - ingénierie des organisations: * efficacité énergétique en génie climatique *assistant management de projet industriel *qualité sécurité environnement développement durable 	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures (cours+TD). ● Spécificités : - Enseignements professionnalisés et un stage en entreprise. <p>Poursuites d'études</p> <p>Après L2 : École d'ingénieurs : - Entrée sur concours ou titre dans de nombreuses écoles d'ingénieurs en apprentissage.</p> <p>Après L2/L3 : Préparation aux concours : concours de la fonction publique territoriale.</p>

BIEN CHOISIR SA LICENCE

Parcoursup : Les attendus nationaux

- Prendre conseil auprès de l'équipe éducative de votre établissement.
- Consulter les sites des universités et lire attentivement les fiches formation.
- Être attentif/ve aux matières enseignées, aux poursuites d'étude et aux métiers.
- Étudier les trajets entre son domicile et les lieux d'enseignement.
- Participer aux journées portes-ouvertes des universités ou aux évènements organisés.

→ Se connecter à la plate-forme **Fun Mooc** pour suivre des cours en ligne et se préparer à l'enseignement supérieur : www.fun-mooc.fr



→ Consulter le site de l'Onisep pour préparer son orientation post bac : www.terminales2021-2022.fr



MENTIONS SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR/ SCIENCES ET TECHNOLOGIES/ GÉNIE CIVIL/ MÉCANIQUE/ÉLECTRONIQUE, ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, AUTOMATIQUE

- ▶ Disposer de compétences scientifiques
- ▶ Disposer de compétences en communication
- ▶ Disposer de compétences méthodologiques et comportementales

www.parcoursup.fr
La plateforme d'inscription dans l'enseignement supérieur.

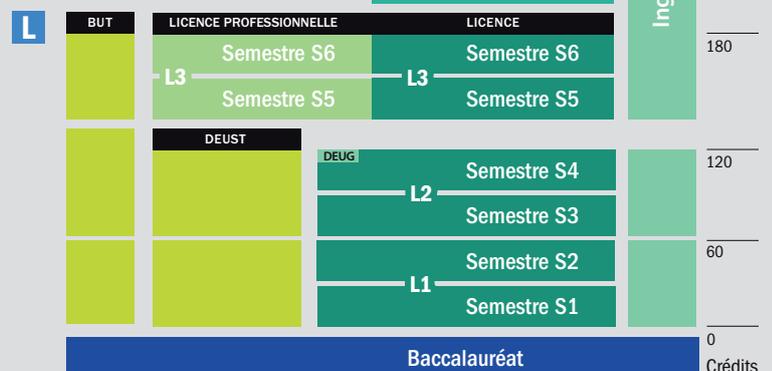
INFO+

- > Centres d'information et d'orientation en Île-de-France (CIO)
- > Les sites internet des universités
- > Le site de l'Onisep : www.onisep.fr
- > Publications de l'Onisep



L'ORGANISATION DES ÉTUDES À L'UNIVERSITÉ

Licence, master et doctorat sont les principaux diplômes délivrés par l'université. Ces diplômes nationaux correspondent à des grades qui sanctionnent, dans les pays européens, les niveaux de sortie de l'enseignement supérieur : la licence à bac+3, le master à bac+5 et le doctorat à bac+8.



TOUTE L'INFO SUR LES MÉTIERS ET LES FORMATIONS