

SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR

Licence mentions : électronique, énergie électrique, automatique / mécanique / physique / sciences et technologie / sciences pour l'ingénieur

→ **8 universités en Île-de-France** : Sorbonne Université / Paris Nanterre / Paris-Sud / Paris-Est Créteil-Val-de-Marne / Paris 13 / Cergy-Pontoise / Évry-Val d'Essonne / Paris-Est Marne-la-Vallée

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.

Les étudiants peuvent également bénéficier d'une césure tout en conservant leur inscription dans leur formation (voir fiche césure Parcoursup).

APRÈS LA LICENCE

De très nombreux masters permettent en 2 ans de se spécialiser dans des domaines professionnels variés.

L'admission se fait sur dossier. 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.

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.

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...).

Profil attendu

Bac S fortement recommandé.

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...).

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 (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.

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 INGENIERIE CAMPUS PIERRE ET MARIE CURIE www.sorbonne-universite.fr</p> <p>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</p>	<p>Mécanique Parcours : Portail : physique, chimie, géosciences, ingénierie (PCGI) (L1) Portail : mathématiques, informatique, physique, ingénierie (MIPI) (L1) - Parcours monodisciplinaire : mécanique (L2 et L3) - Parcours bidisciplinaire de type majeure/mineure : Majeure mécanique - mineure au choix : - De L1 à L3 : chinois* / histoire / philosophie (avec la Faculté des Lettres de Sorbonne Université) *Dossier et/ou entretien - L2 et L3 : chimie/électronique, énergie électrique, automatique/informatique/mathématiques/physique/sciences de la Terre /science de la Vie/design/environnement/ histoire et philosophie des sciences et techniques/médiation scientifique/patrimoine, sociétés, relations Nord-Sud/gestion/ innovation en santé/ professorat des écoles - Parcours bidisciplinaire intensif de type majeure/majeure (admission sous conditions) : Majeure Mécanique - majeure au choix (L2 et L3) : électronique, énergie électrique, automatique/mathématiques/physique</p> <hr/> <p>Mécanique - Cours de Master en Ingénierie (CMI Figure) (L1 à M2) Sur dossier et entretien</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures environ. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Cycle d'intégration en L1 : accompagnement à la découverte de différentes disciplines, orientation progressive. - À partir de la seconde année, l'étudiant aura le choix entre : <ul style="list-style-type: none"> . Une licence dédiée à une seule discipline, . Et une licence à l'interface entre deux disciplines, permettant de se focaliser sur une discipline majeure, tout en continuant d'acquérir des compétences et des connaissances dans une seconde discipline (mineure). . Sous certaines conditions, possibilité d'obtenir deux diplômes de licences dans le cadre de parcours bi-disciplinaires intensifs (de type double majeure). - Anglais obligatoire en L1. - Stage en L2 pro <p>Poursuites d'études en L1 - L2</p> <p>Après L1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - parcours L2 à orientation professionnelle en génie mécanique, électrique et énergétique (en vue de préparer une licence professionnelle). <p>Après L2 :</p> <p>Licences professionnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - innovation et développement industriel. - chargé d'affaires à l'international. - optique, optronique, instrumentation.
	<p>Électronique, énergie électrique, automatique (EEA) Parcours : Portail : physique, chimie, géosciences, ingénierie (PCGI) (L1) Portail : mathématiques, informatique, physique, ingénierie (MIPI) (L1) - Parcours monodisciplinaire : Electronique, énergie électrique, automatique (L2 et L3) - Parcours bidisciplinaire de type majeure/mineure : Majeure Electronique, énergie électrique, automatique - mineure au choix : - De L1 à L3 : chinois*/histoire/philosophie (avec la Faculté des Lettres de Sorbonne Université) *Dossier et/ou entretien - L2 et L3 : chimie/mathématiques/mécanique/informatique/physique/sciences de la Terre/science de la Vie/design/environnement/histoire et philosophie des sciences et techniques/médiation scientifique/patrimoine, sociétés, relations Nord-Sud/gestion/innovation en santé/ professorat des écoles - Parcours bidisciplinaire intensif de type majeure/majeure (admission sous conditions) : Majeure électronique, énergie électrique, automatique, majeure au choix (L2 et L3) : informatique/mathématiques/mécanique/physique</p> <hr/> <p>Electronique - Cours de Master en Ingénierie (CMI Figure) (L1 à M2) Sur dossier et/ou entretien</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures environ. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Cycle d'intégration en L1 : accompagnement à la découverte de différentes disciplines, orientation progressive. - À partir de la seconde année, l'étudiant aura le choix : <ul style="list-style-type: none"> . Entre une licence dédiée à une seule discipline, . Et une licence à l'interface entre deux disciplines, permettant de se focaliser sur une discipline majeure, tout en continuant d'acquérir des compétences et des connaissances dans une seconde discipline (mineure). . Sous certaines conditions, possibilité d'obtenir deux diplômes de licences dans le cadre de parcours bi-disciplinaires intensifs (de type double majeure). - Anglais obligatoire en L1. . Stages en L2 pro. <p>Poursuites d'études en L1 - L2</p> <p>Après L1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - parcours L2 à orientation professionnelle en génie mécanique, électrique et énergétique (en vue de préparer une licence professionnelle). <p>Après L2 :</p> <p>Licences professionnelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - innovation et développement industriel. - chargé d'affaires à l'international. - optique, optronique, instrumentation.

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 suiio@liste.parisnanterre.fr suio.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</p>	<p>Sciences pour l'ingénieur (SPI) Tronc commun en L1 et L2. 3 options en L3 : - mécanique - électronique - énergétique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 32 heures présentielles. ● 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'acquiescer 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. - Nombreux modules de professionnalisation (informatique PIX, etc.). - Stage en entreprise ou laboratoire de recherche en L3. - Nombreux partenariats avec les milieux industriels. ● Poursuites d'études Après L1 : Licences générales : <ul style="list-style-type: none"> - sciences et technologies*. - mécanique*. - électrotechnique, électronique, automatique*. - mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales (MIASHS) de l'UPN. ● Après L2 : Licences générales : <ul style="list-style-type: none"> - sciences et technologies*. - mécanique*. - électrotechnique, électronique, automatique*. ● Licences professionnelles : <ul style="list-style-type: none"> - électricité et électronique. - mécanique. - énergie et génie climatique. - mesure hyperfréquences-radiocommunications. - maîtrise de l'énergie et environnement. - structures aéronautiques et spatiales. ● Écoles d'ingénieur : <ul style="list-style-type: none"> - 1^{re} année cycle ingénieur.
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SUD www.u-psud.fr</p> <p>Information-orientation POIP (Pôle Orientation Insertion professionnelle) Bât. 333 15, rue Georges Clemenceau 91405 Orsay Cedex Tel : 01 69 15 54 47 accueil.oip@u-psud.fr</p> <p>UFR des sciences Campus d'Orsay 91405 Orsay</p> <p>Lieu d'enseignement : Institut Villebon Charpak- Université Paris Sud Bât. 490, 1^{er} étage Rue Hector Berlioz 91400 Orsay</p>	<p>Physique</p> <ul style="list-style-type: none"> - portail MPI (mathématiques-physique-informatique) (L1) - portail PCST (physique-chimie-sciences de la Terre) (L1) <p>3 parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> - E3A : Electronique, énergie électrique, automatique - PMEC : physique mécanique - PAPP : physique et applications <p>Sciences et technologie Parcours (L3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - bio-ingénierie - ingénierie, physique, mathématiques et informatique 	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : entre 28 et 31 heures. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Accès en licence mention physique : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Soit par le portail MPI (mathématiques-physique-informatique), ▪ Soit par le portail PCST (physique-chimie-sciences de la Terre). - 3^e année (L3) organisée en 7 parcours types, dont 3 permettent une spécialisation sciences de l'ingénieur. ● Poursuites d'études en L1 - L2 Après L2 : Licences générales : parcours commun aux licences sciences en L3 : sciences : éducation 1^{er} degré et médiation (SEM) conduisant au master enseignement pour devenir professeur des écoles. ● Licences professionnelles : <ul style="list-style-type: none"> - métiers de l'électronique. - métiers de l'électricité et de l'énergie. - métiers de l'industrie : gestion de la production industrielle. - métiers des réseaux informatiques et télécommunications. ● Écoles d'ingénieur : Admission possible à Polytech Paris-Sud (école d'ingénieurs de Paris-Sud, accessible à bac+2 ou bac+3). ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures de cours, plus de l'accompagnement personnalisé après les cours. - Les étudiants sont hébergés à l'École polytechnique et à Orsay (résidence du Crous). - Stage de 1 mois en fin de L1, de 7 semaines en S3 et S6. - Diplôme délivré par les universités Paris-Sud et Paris-Descartes, en partenariat avec Paris-Tech. ● Poursuites d'études en L1 - L2 Après L2 : Écoles d'ingénieur.

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL-VAL-DE-MARNE (UPEC) www.u-pec.fr Information-orientation SCUIO-BAIP Campus Mail des Mèches Rue Poète et Sellier 94010 Créteil Cedex N° vert : 0 800 74 12 12 orientation@u-pec.fr Lieu des enseignements : UFR de sciences et technologies 61, av. du Général de Gaulle 94010 Créteil Cedex http://sciences-tech.u-pec.fr</p>	<p>Sciences pour l'ingénieur Portail MISIPC en L1 3 parcours :</p> <ul style="list-style-type: none"> - électronique et génie informatique (L2 à L3/L3, apprentissage possible) - mécanique (L2 à L3/L3, apprentissage possible) - maintenance (L2 à L3/L3, apprentissage possible) <p>Pour les bacheliers ayant un bac STI2D, pour les parcours électronique et génie informatique et maintenance, possibilité de suivre un parcours pédagogique spécifique : « Apprendre autrement ».</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 30 heures. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - 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 en L1 et L2. - Séances de préparation pour la 2^e session. - Stage obligatoire en L3. - 3 parcours possibles en L3. - L3 accessible en apprentissage. <p>Poursuites d'études : Pour les parcours "apprendre autrement" : L3 électronique et génie informatique</p> <p>Après L2/L3 : Écoles d'ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - admission sur dossier à l'Institut supérieur des biosciences : formation d'ingénieur de l'université Paris-Est Créteil-Val-de-Marne. - admission sur titre dans certaines écoles d'ingénieurs. <p>Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS 13 www.univ-paris13.fr 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</p>	<p>Sciences pour l'ingénieur (SPI) 3 parcours (L3) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - traitement de l'information nanotechnologies - ingénierie électrique (enseignement à distance en 2 ans) - ingénierie biomédicale 	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : 22 heures. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Réorientation possible à la fin du S1 vers d'autres mentions de licences scientifiques. - Accompagnement de l'étudiant en L1 : semaine de pré-rentree, entretiens possibles avec un enseignant référent, soutien, tutorat, méthodologie du travail universitaire (MTU). - Aide à l'orientation : exploration d'un projet professionnel en L1 ; réunion d'information sur les poursuites d'études. - Anglais obligatoire. - 20 % des enseignements réservés aux TP. - 26 crédits sur 180 consacrés à la culture générale. - Possibilité d'UE libre : sport, « projet Voltaire » pour la mise à niveau en français, en langue étrangère, activités culturelles. - Stage obligatoire d'un mois en S6 (industrie, recherche ou milieu scolaire). <p>Poursuites d'études en L1 - L2</p> <p>Après L1 : Licences générales : Forte mutualisation avec la licence mention physique, chimie facilitant les réorientations.</p> <p>Après L2/L3 : École d'ingénieurs : entrée sur dossier à l'école d'ingénieurs Sup Galilée dans les trois, spécialités suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Télécommunications et réseaux - Informatique et réseaux (en apprentissage) - Ingénierie biomédicale <p>Possibilité de poursuite d'études en licence professionnelle après la L2 : consultez le site de l'ONISEP et des universités.</p>

UNIVERSITÉ	MENTION ET PARCOURS	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ CERGY-PONTOISE www.u-cergy.fr</p> <p>Information-orientation DOIP (Direction de l'Orientation et de l'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</p> <p>Département génie civil UFR sciences et techniques 5, mail Gay-Lussac Neuville-sur-Oise 95031 Cergy-Pontoise Cedex www.u-cergy.fr/geniecivil</p> <p>Département génie électrique et informatique industrielle UFR sciences et techniques 5, mail Gay-Lussac Neuville-sur-Oise 95031 Cergy-Pontoise Cedex www.u-cergy.fr</p>	<p>Génie civil (L2-L3) L1 parcours d'intégration : Portail MIPI (mathématiques, informatique, physique, ingénierie)</p> <hr/> <p>Électronique, énergie électrique, automatique (L2-L3) L1 parcours d'intégration : Portail MIPI (mathématiques, informatique, physique, ingénierie)</p> <hr/> <p>Parcours Cursus de master en ingénierie, Génie civil</p> <hr/> <p>Parcours Cursus de master en ingénierie, Traitement de l'information & gestion de l'énergie électrique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire annuel en 1^{re} année : 540 heures (S1 et S2). ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Préparation à la Certification des compétences numériques PIX ; conférence métiers en L1, L2, L3 ; aide à l'orientation professionnelle / UE de projet professionnel de l'étudiant (PPE en L2), portefeuille d'expériences de compétences (PEC). - Anglais obligatoire sur 6 semestres. - Stage obligatoire 10 semaines. - Convention avec l'EPMI et l'EISTI (écoles d'ingénieurs partenaires). - Préparation ENSI : classe préparatoire aux concours ENSI, concours d'entrée aux écoles d'ingénieurs - option maths-physique ou physique-chimie. - UE libre en L1-S2 et L2-S4. - LV2 (allemand ou espagnol) en UE libre. - Enseignements spécifiques sur le management d'entreprise, la gestion de projet, la qualité. - Conférence métiers. - UE Ouverture professionnelle culturelle et sportive qui a pour but de valoriser l'engagement de l'étudiant. - Modalités du portail MIPI Mathématiques, Informatique, Physique, Ingénierie + enseignements supplémentaires : <ul style="list-style-type: none"> . Enseignements spécifiques d'ouverture socioéconomiques et culturels. . Mises en situation sous forme de stages et projets chaque année. <p>Poursuites d'études en L1 - L2 Après L2/L3 : Écoles d'ingénieurs : - entrée possible dans 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.</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ● Spécificités : Formation sur 5 ans qui donne des compétences d'ingénieur expert, avec possibilité d'intégrer un doctorat. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> ● Spécificités : Formation sur 5 ans qui donne des compétences d'ingénieur expert, avec possibilité d'intégrer un doctorat.
<p>UNIVERSITÉ ÉVRY-VAL-D'ESSONNE www.univ-evry.fr</p> <p>Information-orientation Direction de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle Bât. Île-de-France Bd François Mitterrand 91025 Évry Cedex Tél. : 01 69 47 76 17 doip@univ-evry.fr</p>	<p>Sciences pour l'ingénieur Portail MPCISPI (maths-physique-chimie-informatique-sciences pour l'ingénieur) Tronc commun au 1^{er} semestre, puis dès le 2nd semestre : tronc commun L1-L2</p> <p>Parcours de L3 : - aéronautique et spatial - automatique et génie électrique - design industriel - génie informatique - génie mécanique - robotique, productique, logistique</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volume horaire hebdomadaire en L1 : entre 21 et 24 heures. ● Spécificités : <ul style="list-style-type: none"> - Stage de 6 semaines entre la L1 et la L2. - Accompagnement des étudiants : <ul style="list-style-type: none"> . 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. - Préparation à la Certification des compétences numériques PIX et au CLES. <p>Poursuites d'études en L1 - L2 Après L2 : Licences générales : - autres L3 en fonction des passerelles et avis du responsable de la formation.</p> <p>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.</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE (UPEM) www.u-pem.fr</p> <p>SIO/IP 5, bd Descartes Champs-sur-Marne 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2 Tél. : 01 60 95 76 76 sio@u-pem.fr</p> <p>Lieu d'enseignement : Champs sur Marne Bâtiment Clément Ader</p>	<p>Sciences pour l'ingénieur (SPI)</p> <p>Tronc commun sciences pour l'ingénieur en L1.</p> <p>Parcours (L2, L3) : - génie urbain - génie industriel - ingénierie des organisations</p>	<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 en L1 - L2 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 et lire la publication gratuite de l'Onisep : « **Entrer dans le sup après le baccalauréat** ».
- 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.terminales2018-2019.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.

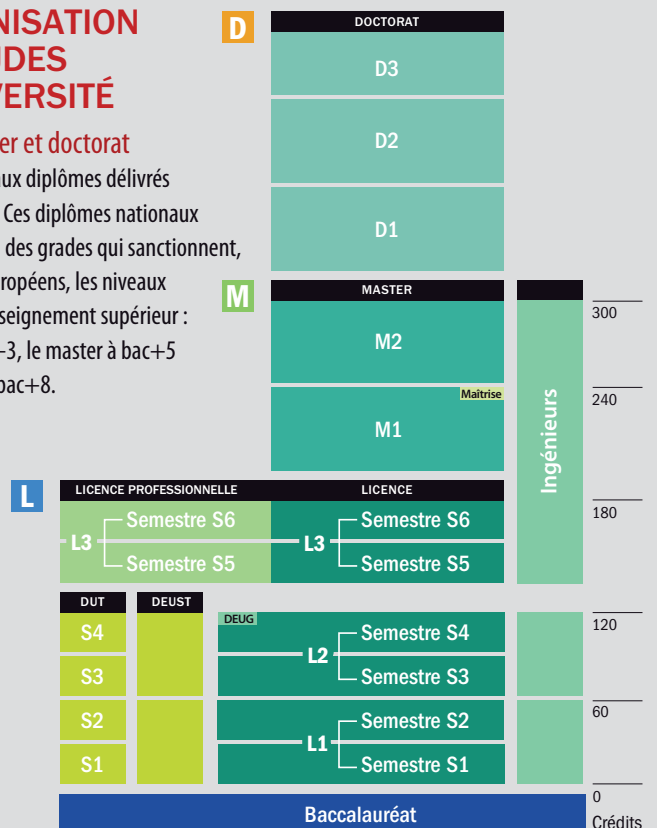
INFO+

- > Centres d'information et d'orientation en Île-de-France (CIO)
- > Les sites internet des **universités**
- > Les sites de l'Onisep : www.onisep.fr et www.onisep.fr/ile-de-france
- > 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.



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE ET DE LA JEUNESSE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION



TOUTE L'INFO SUR LES MÉTIERS ET LES FORMATIONS

