

ÉCOLES D'INGÉNIEURS À L'UNIVERSITÉ

Cette fiche décrit les formations
d'ingénieurs proposées
par les universités



CHOISIR SA LICENCE EN ÎLE-DE-FRANCE

LES UNIVERSITÉS
D'ÎLE-DE-FRANCE
SCUIOIP

8 UNIVERSITÉS EN ÎLE-DE-FRANCE :

Sorbonne Université | Université Paris Cité | Université Paris-Saclay | Université Paris-Est Créteil-Val-de-Marne - UPEC | Université Sorbonne Paris Nord | Université Gustave Eiffel | Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines | CY Cergy Paris Université.

Il existe en France près de 200 **écoles d'ingénieurs**, dont une centaine rattachées à l'université. En Île-de-France, 8 universités proposent des formations d'ingénieurs qui lient fortement spécialité professionnelle et recherche de l'établissement.

PROFIL ATTENDU





Selon les spécialités, des profils scientifiques ou «sciences humaines» sont les plus pertinents pour entrer dans ces écoles d'ingénieurs à l'université. Les modalités d'accès à cette formation varient : concours sur épreuves, dossier, entretien. Pour les écoles qui recrutent après le bac, il peut être nécessaire de faire sa candidature via la plateforme d'inscription dans l'Enseignement supérieur, Parcoursup.






AU PROGRAMME






Les écoles d'ingénieurs proposent un large panel de spécialisations : électronique, informatique, biosciences, énergétique, télécommunications, mécanique, mathématiques appliquées, communication... Aux enseignements scientifiques et technologiques s'ajoutent la gestion de projet, les langues, les stages en entreprise (29 semaines, dont 4 à 6 mois en dernière année). Certaines écoles proposent des parcours par apprentissage. Elles offrent des passerelles vers des licences ou masters scientifiques et professionnels, ainsi que la possibilité d'obtention de doubles diplômes. La mobilité internationale au cours du cursus est encouragée.





DÉBOUCHÉS





Les jeunes diplômés exercent surtout des fonctions techniques : conception, ingénierie, études et essais, recherche et développement, informatique et systèmes d'information (développement et intégration ou encore études et conseil), production et services techniques (postes d'exploitation, d'organisation du travail, de gestion et de pilotage de la production). Cinq secteurs de l'industrie ou des services recrutent près de 50% des jeunes ingénieurs : sociétés de services en ingénierie informatique (SSII) ; sociétés de conseil ; bâtiment et travaux publics ; énergie ; fabrication de matériel (transport...).



UNIVERSITÉS	DIPLOME D'INGÉNIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>SORBONNE UNIVERSITÉ</p>  <p>LIEU D'ENSEIGNEMENT</p> <p>Faculté des Sciences et Ingénierie Campus Pierre et Marie Curie</p> <p>Polytech Sorbonne 4 place Jussieu Bâtiment Esclangon 75252 Paris Cedex 05 Tél. : 01 44 27 73 13 www.sorbonne-universite.fr</p>  <p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 4 février 2023</p>  <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>SOI Service Orientation et Insertion</p> <p>Faculté des Sciences et Ingénierie Atrium niveau Saint- Bernard 4 place Jussieu 75252 Paris Cedex 05 Tél. : 01 44 27 33 66 https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/etudier-la-fa-culte/orientation-et-insertion/le-soi sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr</p>	<p>6 spécialités sous statut étudiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - agroalimentaire ; - électronique et informatique, parcours systèmes embarqués ; - mathématiques appliquées et informatique ; - matériaux ; - robotique ; - sciences de la Terre : aménagement, risques, géo-énergies. <p>2 spécialités par apprentissage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - électronique et informatique, parcours informatique industrielle ; - génie mécanique. <p>Cycle technicien : DEUST Systèmes d'information numérique et électronique (SINE) (formation en apprentissage - Bac scientifique/STI2D).</p>	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac : entrée en cycle préparatoire (PEIP) : admission sur concours commun Geipi-Polytech (Parcoursup).</p> <p>Parcours PEIP : - PEIP A (150 places) ; - PEIP B (Bio) (32 places).</p> <p>Entrée en DEUST SINE (apprentissage) : sur dossier et entretien (Parcoursup).</p> <p>Accès à bac +2 ou plus : entrée en cycle ingénieur étudiant : - en 1^{re} année, via le concours Polytech pour les élèves de CPGE ; par concours sur titres, dossier et entretien pour les étudiants de L2, L3, DUT, BTS. - en 2^e année par concours sur titres, dossier et entretien pour les étudiants master 1.</p> <p>Entrée en cycle d'ingénieur apprenti : admission sur dossier et entretien après Peip, DUT, L2, L3, CPGE ou BTS.</p>	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Cycle préparatoire (PEIP) : parcours spécifique des deux premières années de la licence de Sciences et Technologies de Sorbonne Université, complété par des enseignements spécifiques en communication, en langues...</p> <p>Ouverture sur le monde industriel : connaissance de l'entreprise, interventions de professionnels, stages.</p> <p>Durée des études : 5 ans (2 ans de cycle préparatoire, 3 ans dans le cycle d'ingénieur).</p> <p>POURSUITES D'ÉTUDES</p> <p>Après le PEIP : - spécialité ingénieur de l'une des 14 écoles du réseau Polytech (3 ans) ; - licence générale : possibilité d'intégrer une L3 en sciences et technologies à Sorbonne Université.</p> <p>Après le DEUST : spécialité ingénieur (3 ans) Électronique et Informatique, parcours Informatique industrielle (apprentissage).</p> <p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>1 250 élèves ingénieurs. 100 % de mobilité internationale. 23 laboratoires de recherche partenaires.</p> <p>Stage : cycle ingénieur : 3 stages. 1^{re} année : 1 mois minimum (stage découverte entreprise). 2^e année : 2 mois minimum (stage technicien). 3^e année : 6 mois (stage ingénieur).</p> <p>Ouverture à l'international : 8 semaines minimum à l'étranger obligatoires (stage ou semestre).</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS CITÉ</p>  <p>LIEU D'ENSEIGNEMENT</p> <p>EIDD : École d'ingénieurs Denis-Diderot Campus des Grands Moulins Bâtiment Olympe de Gouges 8 place Paul Ricœur 75013 Paris https://eidd.u-paris.fr/</p>	<p>4 spécialités dès le 2^e semestre de la 1^{re} année (1^{er} semestre commun) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Génie physique ; - Matériaux et nanotechnologies ; - Systèmes informatiques embarqués ; - Génie biologique. 	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac : cycle universitaire préparatoire aux Grandes Écoles (CUPGE) sur 2 ans.</p>	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Cursus renforcé pluridisciplinaire (physique, chimie, mathématiques, informatique, français, anglais) préparant à l'intégration d'une école d'ingénieurs. L'assiduité dans le cursus est obligatoire pour tous les enseignements (environ 35 heures hebdomadaires).</p> <p>Frais d'inscription : droits d'inscription fixés chaque année au niveau national.</p> <p>Semaine de rentrée : selon calendrier universitaire en vigueur.</p> <p>POURSUITES D'ÉTUDES</p> <p>Après le CUPGE : - admis de droit à l'école d'ingénieurs Denis-Diderot ; - autres écoles d'ingénieurs (sur dossier) ; - L3 physique d'Université Paris Cité de droit après les deux années du cycle préparatoire.</p>


UNIVERSITÉS	DIPLOME D'INGÉNIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS CITÉ (SUITE)</p>  <p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>https://u-paris.fr/portes-ouvertes/</p>  <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>POP Pôle de l'Orientation et de la Professionnalisation Bâtiment des Grands Moulins Aile C, RDC 5 rue Thomas Mann 75013 Paris Tél. : 01 57 27 71 31 www.u-paris.fr/orientation-et-insertion/ oreo@u-paris.fr</p>		<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès à bac +2 ou plus : cursus d'ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - étudiants issus du cycle préparatoire d'Université Paris Cité (validation de 120 ECTS) : accès direct et de droit. - étudiants issus des CPGE, CUPGE titulaires d'un DUT ou ayant validé une L2 - L3 : accès sur dossier et entretien. 	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>S5. Enseignements communs : mathématiques pour l'ingénieur, ondes et vibrations, électronique, algorithmique informatique, programmation, anglais, projet professionnel.</p> <p>S6. Enseignements communs : notion et analyse système, organisation de l'entreprise, anglais + UE de spécialité.</p> <p>S7. Enseignements communs : systèmes d'information et PIX niveau 2, management de projet 1, anglais + UE de spécialité.</p> <p>S8. Enseignements communs : management de projet 2, anglais, stage en labo ou entreprise obligatoire + UE de spécialité.</p> <p>S9. Enseignements communs : gestion des processus métiers, projet professionnel, anglais + UE de spécialité.</p> <p>S10 : stage en entreprise.</p> <p>Stages :</p> <p>Stage obligatoire d'exécution en 1^{re} année. Stage obligatoire d'initiative personnelle (2 mois) en 2^e année. Stage obligatoire de fin d'étude (6 mois) en 3^e année.</p>
<p>UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY</p>  <p>LIEU D'ENSEIGNEMENT</p> <p>Polytech Paris-Saclay https://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/</p> <p>Maison de l'Ingénieur Bâtiment 620 91400 Orsay</p>  <p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 11 février 2023</p>  <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>OCPE Direction de la Formation et de la Réussite Pôle Orientation et Construction du Projet d'Étude Antenne de Sceaux Bâtiment B - RDC bas 54 boulevard Desgranges 92330 Sceaux Tél. : 01 40 91 18 38 https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle accueil.oip@universite-paris-saclay.fr</p>		<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac : cycle préparatoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - concours d'admission au niveau bac (info : geipi-polytech.org) ; - concours sur dossier unique pour les étudiants en 1^{er} cycle universitaire (L1, L2, L3 ou BUT) ; - concours Polytech pour les élèves des classes préparatoire MP, PC, PSI, PT, TB et BCPST. 	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Le cursus est établi sur 5 ans, avec, dès le début de la formation, une ouverture sur l'entreprise, des projets et un stage. Une partie des enseignements scientifiques au choix pour approfondir un domaine de formation. Les élèves sont tout de suite intégrés à l'école et bénéficient de la richesse de sa vie associative, du réseau des élèves et des anciens.</p> <p>Durée des études : 5 ans de formation : 2 années de cycle préparatoire et 3 ans dans le cycle ingénieur.</p> <p>Semaine de rentrée : septembre 2023.</p> <p>POURSUITES D'ÉTUDES</p> <p>Passerelle réservée aux étudiants de PASS : accès en 2^e année du cycle préparatoire Peip accès santé et Peip voie C.</p>

UNIVERSITÉS	DIPLÔME D'INGÉNIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL-VAL-DE-MARNE - UPEC</p>  <p>LIEUX D'ENSEIGNEMENT</p> <p>EPISEN Campus Henri Mondor 8 rue du Général Sarrail 94000 Créteil</p> <p>Génie biomédical et santé Campus de Vitry 122 rue Paul Armangot 94400 Vitry-sur-Seine</p> <p>Technologies pour la santé Campus Saint Simon 71 rue Saint Simon 94000 Créteil</p> <p>Systèmes d'Information</p>  <p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 11 février 2023 de 9h à 17h.</p>  <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>SCUIO-BAIP Service Commun Universitaire d'Information et d'Orientation- Bureau d'Aide à l'Insertion Professionnelle</p> <p>Campus Mail des Mèches Rue Poète et Sellier 94010 Créteil Cedex Tél. : 01 41 78 47 96</p> <p>orientation@u-pec.fr https://www.u-pec.fr/fr/universite/organisation/directions-et-services-administratifs/service-commun-universitaire-d-information-d-orientation-bureau-aide-a-l-insertion-professionnelle-scuio-baip</p>	<p>3 spécialités en formation initiale et par apprentissage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Génie biomédical et santé (ISBS) ; - Systèmes d'information (SI) ; - Ingénierie et technologie pour la santé (ITS). 	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac : entrée en cycle ingénieur 1^{re} année : Concours sur titres après un cursus bac +2 (BTS, DUT, L2) ou bac +3 (L3) ou un diplôme étranger reconnu équivalent (dossier, tests et entretien). Concours Polytech pour les CPGE. Banque d'inscriptions commune concours Polytech : http://www.demain-ingenieur.fr/concours-polytech/</p> <p>Admission en cycle ingénieur 2^e année : concours sur titres, après un cursus bac+3/bac+4 (dossier, tests et entretien).</p> <p>Possibilité d'admission en 2^e année pour les étudiants de licence Sciences pour la santé.</p>	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Les filières d'ingénieurs de l'EPISEN-Créteil ont en commun une formation originale en sciences humaines et sociales sur les questions de risques technologiques et responsabilité sociétale et en entrepreneuriat et management en lien avec la Maison de l'innovation et de l'entrepreneuriat étudiant (MIEE) de l'UPEC.</p> <p>Durée des études : 3 ans en cycle ingénieur.</p> <p>Stages : 2 à 3 stages, minimum de 40 semaines réparties sur les trois années de formation.</p> <p>Langue étudiée : niveau d'anglais minimum en sortie de cursus : score TOEIC 785.</p> <p>Ouverture à l'international : mobilité internationale encouragée.</p> <p>Frais d'inscription : 601€.</p> <p>Semaine de rentrée : septembre 2023.</p> <p>POURSUITES D'ÉTUDES</p> <p>Possibilité de doubles diplômes avec des masters de l'UPEC ou d'universités partenaires (nationales ou internationales).</p>
<p>UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD</p>  <p>LIEU D'ENSEIGNEMENT</p> <p>Institut Galilée www.sup-galilee.univ-paris13.fr</p>  <p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 11 février 2023</p>	<p>5 spécialités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - énergétique (statut étudiant et statut apprenti) ; - informatique (statut étudiant et statut apprenti) ; - Instrumentation (statut étudiant) ; - mathématiques appliquées (statut étudiant) ; - télécommunications et réseaux (statut étudiant). 	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac : entrée en cursus préparatoire : - sur concours GEIPI-Polytech «bac général» (conseil : maths + 2^e spécialité scientifique ou 2 EDS scientifiques + option maths complémentaire) ; - accès possible à bac +1, sur dossier et entretien, pour les élèves de CPGE et de prépa intégrée.</p>	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Apprentissage : 1 mois école/1 mois entreprise.</p> <p>Stages : obligatoires de 28 semaines : - Découverte en entreprise : 4 semaines (bac +3). - Stage technique optionnel selon les spécialités : 2 à 3 mois (bac +4). - Stage ingénieur : 4 à 6 mois (bac +5).</p> <p>Ouverture à l'international : mobilité à l'étranger obligatoire de 6 semaines durant le cursus de 3 ans.</p> <p>Frais d'inscription : 601€.</p> <p>Semaine de rentrée : septembre.</p>

UNIVERSITÉS	DIPLOME D'INGÉNIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD (SUITE)</p>  <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>VOIE Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Étudiant</p> <p>Campus de Villetaneuse 99 avenue Jean-Baptiste Clément Grand Hall - Sous les amphis 5, 6 et 7 93430 Villetaneuse Tél. : 01 49 40 40 11 info.voie@univ-paris13.fr</p> <p>Campus de Bobigny 1 rue de Chablis 93017 Bobigny Tél. : 01 48 38 88 38 orientationbobigny.voie@univ-paris13.fr www.univ-paris13.fr/orientation</p>		<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac +2 : entrée en cycle ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en 1^{re} année, via le concours Polytech pour les élèves de CPGE. - en 1^{re} année, sur dossier et entretien, pour les étudiants titulaires de L2, BUT, BTS et ATS. - en 2^e année, sur dossier et entretien, pour les étudiants de master 1. 	
<p>UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL</p>  <p>LIEU D'ENSEIGNEMENT</p> <p>L'ESIPE est une école d'ingénieurs intégrée à l'Université Gustave Eiffel (5 formations en apprentissage et 1 formation en initial). http://esipe.u-pem.fr Champs-sur-Marne Bâtiment Copernic</p> 	<p>5 filières en apprentissage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - électronique et informatique - systèmes communicants ; - génie civil : conception et contrôle dans la construction ; - génie mécanique ; - maintenance et fiabilité des processus industriels ; - informatique-design, architecture et développement -option géomatique, logiciel ou réseau. 	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac + 2 ou plus : Entrée en cycle ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la formation est accessible aux moins de 26 ans titulaires d'un bac +2 cohérent avec la formation préparée : BUT (GELI, MP, R&T, GC...), BTS (SN, IRIS...), L2 (EEA, info...) ou un diplôme équivalent. - l'admission est définitive après signature d'un contrat d'apprentissage. Le CFA EIFFEL aide à trouver une entreprise si besoin. 	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Durée des études : 3 ans.</p> <p>Modalités d'enseignement : présentiel.</p> <p>Alternance : Le rythme d'alternance est progressif sur les 3 années : un mois d'école suivi d'un mois en entreprise, puis 2 mois/2 mois et 3 mois/3 mois en première année. En deuxième année, l'alternance est de deux fois 3 mois/3 mois. En troisième année, l'alternance est de 6 mois à l'école puis 6 mois en entreprise, cette dernière période permettant un projet de grande ampleur qui donne lieu à la rédaction du mémoire d'ingénieur.</p>
<p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 4 février 2023 de 9h30 à 17h en présentiel dans le Bâtiment Copernic.</p>  <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>SIO Service Information, Orientation et Insertion Professionnelle</p> <p>5 boulevard Descartes Champs-sur-Marne 77454 Marne-la-Vallée Cedex Tél. : 01 60 95 76 76 sio@univ-eiffel.fr</p>	<p>1 filière sous statut étudiant : Image, Multimédia, Audiovisuel et Communication (IMAC).</p>	<p>Accès après bac + 2 ou plus : pour la filière sous statut étudiant : Image, multimédia, audiovisuel et communication (IMAC) - entrée en cycle ingénieur : la formation Image Multimédia Audiovisuel Communication est accessible aux étudiants de niveau bac+ 2 : classes préparatoires scientifiques (ou littéraires), BUT (notamment MMI ou informatique), 2^e et 3^e années de licence générale (notamment informatique et math-info), licence professionnelle, école d'art, et plus marginalement BTS.</p>	<p>Stages : Pour la filière sous statut étudiant Image, Multimédia, Audiovisuel et Communication (IMAC) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - stage obligatoire en 2^e année : entre 2 et 4 mois (juin-septembre) ; - stage obligatoire en 3^e année : entre 4 et 6 mois (avril-septembre). <p>Frais d'inscription : 601€.</p>

UNIVERSITÉS	DIPLOME D'INGÉNIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ VERSAILLES-SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES</p>  <p>LIEU D'ENSEIGNEMENT</p> <p>Institut des sciences et techniques des Yvelines (ISTY) www.isty.uvsq.fr</p> <p>Filière informatique Pôle universitaire scientifique et technologique de Vélizy Bâtiment Mermoz 10-12 avenue de l'Europe 78140 Vélizy-Villacoublay Tél. : 01 39 25 38 54</p> <p>Filières mécatronique, systèmes électroniques embarqués, systèmes numériques pour l'industrie et cycle préparatoire intégré Pôle universitaire technologique du Mantois 28 boulevard Roger Salengro 78711 Mantes-la-Ville Tél. : 01 39 25 33 09 cpi@isty.uvsq.fr</p>  <p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 4 février 2023.</p>  <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>SOIP Service Orientation et Insertion Professionnelle Campus de Guyancourt Maison de l'Étudiant 1 allée de l'Astronomie 78280 Guyancourt Cedex Tél. 01 39 25 56 10 https://www.uvsq.fr/contacts-1 oip.defip@uvsq.fr</p>	<p>4 spécialités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - informatique (enseignement à Vélizy) ; - mécatronique (formation par apprentissage, en partenariat avec le CFA Ingénieurs 2000 ; enseignement à Mantes-la-Ville)- systèmes électroniques embarqués SEE (formation par apprentissage, en partenariat avec le CFAI Mécavenir ; enseignement à Mantes-la-Ville). - systèmes numériques l'industrie SNI (formation par apprentissage, en partenariat avec le CFAI Mécavenir ; enseignement à Mantes-la-Ville). Cycle préparatoire intégré CPI (enseignement à Mantes-la-Ville) : la préparation intégrée est un cycle de 2 ans destiné à l'intégration de l'élève à l'école d'ingénieurs ISTY. <p>Cycle préparatoire intégré option Accès santé.</p>	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac : entrée en cycle préparatoire intégré : en 1^{re} année, prioritairement, sur le concours commun Geipi Polytech ouvert aux élèves de terminale. www.geipi-polytech.org. Après évaluation de son dossier, chaque candidat passera une seule épreuve, soit une épreuve écrite soit un entretien de motivation.</p> <p>Accès à bac +1 : en 2^e année : de manière privilégiée après validation de la 1^{re} année du CPI. Après une PASS en ayant validé 60 ECTS et eu la moyenne à un entretien spécifique. Sur dossier de candidature et entretien pour les étudiants ayant validé une 1^{re} année de CPGE scientifique ou une L1 scientifique, ou ayant toute autre formation équivalente de niveau bac+1. Les admissions sur dossier, en 1^{re} comme en 2^e année du CPI, restent exceptionnelles.</p> <p>Accès à bac +2 ou plus : Entrée en cycle ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En 3^e année pour la filière informatique : classes préparatoires aux grandes écoles (MP et PT) : concours Polytech ; L2 scientifique, DUT ou BTS en informatique : dossier + entretien ; les étudiants de l'IUT de Vélizy ayant reçu un avis (très) favorable de poursuite d'études en école sont admissibles d'office ; les élèves de CPI 2 ayant réussi leur année sont admis dans la filière Informatique en 3^e année. - En 3^e année pour la filière mécatronique : recrutement réalisé par le CFA Ingénieurs 2000. - En 3^e année pour la filière SEE : recrutement réalisé par le CFAI Mécavenir. 	 <p>VOLUME HORAIRE HEBDOMADAIRE</p> <p>32 heures.</p> <p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Cycle Préparatoire Intégré : Présentation générale Le cycle préparatoire intégré (CPI) proposé par l'ISTY s'adresse aux étudiants issus de terminale à caractère scientifique. Le CPI est une formation scientifique généraliste de 2 ans préparant les élèves à suivre un cycle d'ingénieur de 3 ans. Le contenu de ces deux années s'apparente aux classes préparatoires classiques à la différence près que la formation inclut des enseignements techniques (informatique, CAO, impression 3D, techniques d'expression et de communication) permettant de préparer les élèves vers des spécialités ingénieurs, telles que celles proposées par l'ISTY : informatique, mécatronique, systèmes électroniques embarqués et Système numérique pour l'industrie. Tous les diplômés ingénieurs de l'ISTY sont habilités par la CTI (Commission des Titres de l'Ingénieur).</p> <p>Stages : Filière informatique : les stages en entreprise sont obligatoires en fin de 4^e (4 mois) et 5^e années (6 mois).</p> <p>Langue étudiée : Filière informatique : - LV1 anglais ; - LV2 allemand, espagnol, chinois ou japonais.</p> <p>Ouverture à l'international : possibilité d'effectuer des stages ou une partie du cursus à l'étranger.</p> <p>Frais d'inscription : 170€.</p> <p>POURSUITES D'ÉTUDES</p> <p>Licences générales : intégration de filières scientifiques en L2 ou L3.</p>

UNIVERSITÉS	DIPLÔME D'INGÉNIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>UNIVERSITÉ VERSAILLES-SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES (SUITE)</p>		<p>- En 3^e année pour la filière SNI : recrutement réalisé par le CFAI Méca-venir. Les élèves de CPI 2 ayant réussi leur année sont admis dans les filières mécatronique, SEE et SNI en 3^e année sous réserve de la signature d'un contrat d'apprentissage.</p> <p>- En 4^e année pour la filière informatique : master 1 informatique ou scientifique sur dossier et entretien. Tous les dossiers de candidature sont téléchargeables sur le site de l'ISTY.</p>	
<p>CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ</p>  <p>LIEU D'ENSEIGNEMENT</p> <p>CY Tech Grande École de sciences, d'ingénierie, d'économie et de gestion https://cytech.cyu.fr/ Service communication-prospection Campus de Cergy Tél. : 01 34 25 10 29 Campus de Pau Tél. : 05 59 05 90 60 cytech-orientation@cyu.fr Campus de Cergy : CY Tech Site du Parc Avenue du Parc CS 30221 95011 Cergy Cedex Campus de Pau 2 boulevard Lucien Favre CS 77563 64075 Pau Cedex</p>  <p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Campus Cergy (en présentiel) : Samedi 28 janvier 2023 de 10h à 17h Samedi 11 février 2023 de 10h à 17h Samedi 11 mars 2023 de 10h à 17h</p> <p>Campus Pau (en présentiel) : Samedi 28 janvier 2023 de 14h à 17h Samedi 11 mars 2023 de 9h à 13h (sous réserve de modification)</p>	<p>Diplôme d'ingénieur certifié par la CTI dans 4 spécialités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatique* ; - Mathématiques appliquées* ; - Biotechnologies & chimie ; - Génie civil. <p>* spécialités également proposées en apprentissage (Cycle Ingénieur - campus de Cergy)</p> <p>CY Tech propose également les doubles-diplômes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingénieur en Mathématiques ou Informatique /Manager (CY Tech et Grenoble École de Management) ; - Ingénieur en Informatique/Designer (CY Tech et CY École de Design) ; - Ingénieur en Génie Civil/Architecte (CY Tech et ENSA Versailles). 	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès post-bac : admission via le concours Galaxy Bac (candidatures sur Parcoursup). Entrée en cycle Ingénieur</p> <p>Accès après CPGE : admission via le Concours Commun CCINP.</p> <p>Accès en admissions parallèles (titulaires de bac à bac +4) : admission via le concours Galaxy Sup.</p> <p>Cursus en apprentissage : candidature auprès du CFA AFI 24.</p>	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>2 ans en cycle pré-ingénieur, 3 ans en cycle ingénieur. Spécificités : Pôle d'enseignement transversal Humanité et Design : management, RSE, communication, design... Pédagogie par projets : plus de 400 projets étudiants par an, 40 associations étudiantes, 270 enseignants-chercheurs, 13 laboratoires de recherche, 4 plateformes technologiques. Spécialisations Biotechnologies et chimie voie classique : - chimie des polymères ; - Chimie des biomolécules ; - Biomatériaux pour la santé.</p> <p>Durée des études : 5 ans (6 ans pour les doubles diplômes).</p> <p>Stage : 52 semaines de stage.</p> <p>Ouverture à l'international : 1 semestre minimum obligatoire à l'international.</p>

UNIVERSITÉS	DIPLÔME D'INGÉNIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>CY CERGY PARIS UNIVERSITÉ (SUITE)</p>  <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>DOIP Direction Orientation et Insertion Professionnelle Site des Chênes Tour des Chênes 33 boulevard du Port 95011 Cergy-Pontoise Cedex Tél. : 01 34 25 63 22 doip@ml.u-cergy.fr www.cyu.fr/doip-direction-orientation-et-insertion-professionnelle</p>		<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès en admissions parallèles (titulaires de bac à bac +4) : admission via le concours Galaxy Sup.</p> <p>Master spécialisé® : candidature 100% en ligne sur le site de CY Tech.</p>	<p>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Diplôme d'ingénieur certifié par la CTI dans 4 spécialités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Informatique ; - Mathématiques appliquées ; - Biotechnologies & chimie ; - Génie civil. <p>CY Tech propose également les doubles diplômes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingénieur en Mathématiques ou Informatique/Manager (CY Tech et Grenoble École de Management) ; - Ingénieur en Informatique/Designer (CY Tech et CY École de Design). <p>Master spécialisé®</p> <p>CY Tech propose 5 Mastères Spécialisés® accrédités par la Conférence des Grandes Écoles ainsi qu'un Diplôme Universitaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Master spécialisé® Cybersecurity & IoT ; - Master spécialisé® Business Intelligence & Analytics ; - Master spécialisé® ERP Management ; - Master spécialisé® Analyse stratégique et Intelligence économique ; - Master spécialisé® Qualité, Sécurité et Environnement ; - Diplôme Universitaire Expert CRM Projet digital. <p>Masters</p> <p>CY Tech Sciences et Techniques : plus de 30 masters scientifiques vous sont proposés en mathématiques, physique, biologie et santé, chimie, électronique, énergie électrique et automatique, génie civil, informatique et ingénierie des systèmes complexes, sciences de la terre et des planètes, environnement.</p> <p>CY Tech Économie et Gestion : de nombreux masters vous sont proposés en finance, en économie (commerce international, économie du marché du travail, économie publique, macroéconomie...), gestion (comptabilité, contrôle de gestion, marketing, web-management...), en statistiques et en économétrie.</p>

BIEN CHOISIR SA LICENCE

- Prendre conseil auprès de l'équipe éducative de votre établissement.
- Consulter les sites des universités et lire attentivement les fiches formation.
- Être attentif 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 événements 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.terminales2022-2023.fr

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.**

Les universités proposent également **des formations d'ingénieurs et des formations spécialisées (para-médicales, sociales, architecture etc.) qui délivrent en plus du DE le grade de licence et de master.**

LE SCHÉMA DES ÉTUDES SUPÉRIEURES

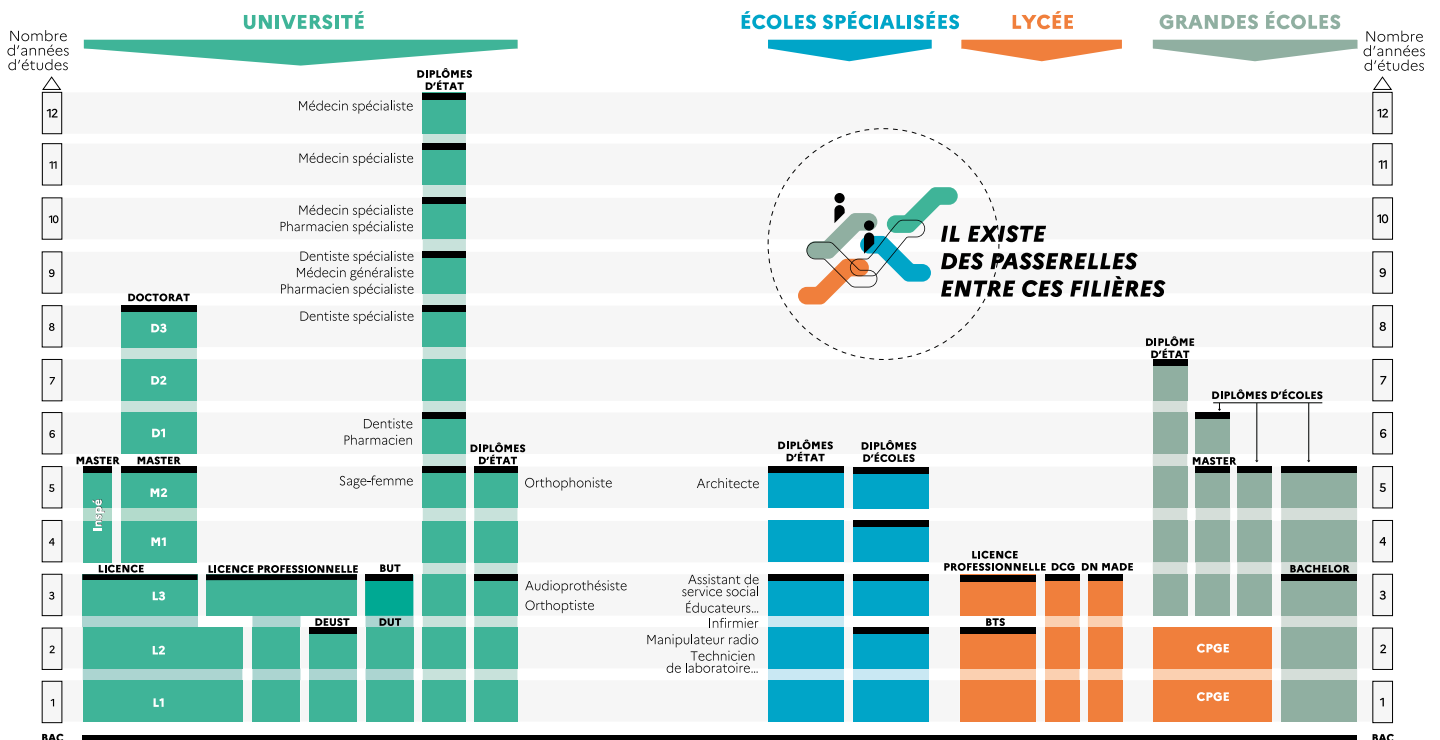
Les filières présentées ici sont accessibles directement après le bac. D'autres accès existent, ainsi que des passerelles.

■ Diplôme délivré

BTS : brevet de technicien supérieur
 BUT : bachelor universitaire de technologie
 CPGE : classes préparatoires aux grandes écoles
 DCG : diplôme de comptabilité et de gestion
 DE : diplôme d'État
 DEUST : diplôme d'études universitaires

DN MADE : diplôme national des métiers d'art et du design
 DUT : diplôme universitaire de technologie
 ENS : école normale supérieure
 IEP : institut d'études politiques
 Inspé : institut national supérieur du professorat et de l'éducation

L1 : 1^{re} année de licence
 M1 : 1^{re} année de master
 D1 : 1^{re} année de doctorat



Accéder au document en ligne

Édition 2023

