



D'INGÉNIEURS À L'UNIVERSITÉ

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



Des fiches proposées par les SCUIO d'Île-de-France



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

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

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.

Les débouchés

Les jeunes diplômés exercent surtout des fonctions techniques : conception, ingénierie, études et essais, recherche et développement, informatique et systèmes d'information (développement, 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'INGENIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p>SORBONNE UNIVERSITÉ</p> <p> LIEU D'ENSEIGNEMENT Faculté des Sciences et Ingénierie Campus Pierre et Marie Curie Polytech Sorbonne 4 place Jussieu Bâtiment Esclançon 75252 Paris Cedex 05 Tél. : 01 44 27 73 13 Polytech Sorbonne Ecole d'ingénieurs de Sorbonne Université (sorbonne-universite.fr)</p> <p> JOURNÉE PORTES OUVERTES Samedi 1^{er} février 2025</p> <p> INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>SOI Service Orientation et Insertion 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-faculte/orientation-et-insertion/le-soi sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr</p> <p> HANDICAP https://sciences.sorbonne-universite.fr/vie-de-campus-sciences/sante-handicap sciences-DFIPVE-SHSE@sorbonne-universite.fr</p> <p> RELATIONS INTERNATIONALES https://sciences.sorbonne-universite.fr/international-1</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, environnement, énergies. <p>2 spécialités par apprentissage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - électronique et informatique, parcours informatique industrielle ; - génie mécanique. 	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Admission niveau bac : entrée en cycle préparatoire (PEIP) : admission sur concours commun Geipi-Polytech (Parcoursup).</p> <p>Parcours PEIP :</p> <ul style="list-style-type: none"> - PEIP A (150 places) ; - PEIP B (Bio) (32 places). 	<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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - spécialité ingénieur de l'une des 14 écoles du réseau Polytech (3 ans) ; <p>Licence générale : possibilité d'intégrer une L3 en sciences et technologies à Sorbonne Université.</p>
<p>SORBONNE UNIVERSITÉ</p>		<p>Admission en cycle ingénieur étudiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en 1^{re} année, via le concours Polytech pour les élèves de CPGE ; - en 1^{re} année par concours sur titres, dossier et entretien pour les étudiants de L2, L3, BUT. - en 2^e année par concours sur titres, dossier et entretien pour les étudiants de master 1. <p>Entrée en cycle d'ingénieur apprenti : admission sur dossier et entretien après Peip, BUT, L2, L3, CPGE ou BTS.</p>	<p> SPÉCIFICITÉS</p> <p>1 080 élèves ingénieurs. 100 % de mobilité internationale. 23 laboratoires de recherche partenaires.</p> <p>Stages : cycle ingénieur : 3 stages.</p> <p>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 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> JOURNÉE PORTES OUVERTES Samedi 8 février 2025 https://jpo.u-paris.fr/</p> <p>En 2025, notre offre de formation évolue : le catalogue en ligne (https://odf.u-paris.fr/fr/catalogue-des-diplomes-nationaux.html) sera actualisé d'ici décembre 2024.</p> <p> INFORMATION-ORIENTATION POP Pôle de l'Orientation et de la Professionnalisation Bâtiment des Grands Moulins Aile C, RDC 5 rue Thomas Mann 75013 Paris www.u-paris.fr/orientation-et-insertion/oreo@u-paris.fr</p> <p> HANDICAP https://u-paris.fr/etudes-et-handicap/</p> <p> RELATIONS INTERNATIONALES https://u-paris.fr/mobilite-detudes/</p>	<p>5 spécialités dès le 2^e semestre de la 1^{re} année (1^{er} semestre commun) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bioinformatique - Génie Biomédical - Génie Physique - Matériaux et nanotechnologies - Systèmes informatiques embarqués 	<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.</p> <p>L'assiduité dans le cursus est obligatoire pour tous les enseignements (environ 35 heures hebdomadaires).</p> <p>POURSUITES D'ÉTUDES</p> <p>Après le CUPGE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>UNIVERSITÉ PARIS CITÉ</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 BUT ou ayant validé une L2 - L3 : accès sur dossier et entretien. 	<p> SPÉCIFICITÉS</p> <p>Spécialités Bioinformatique et Génie Biomédical : en apprentissage exclusivement.</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 : 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/ Maison de l'Ingénieur Bâtiment 620 91400 Orsay</p> <p> JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 8 février 2025 de 9h à 17h.</p> <p> INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>OIP Direction de la Formation et de la Réussite Pôle Orientation insertion Professionnelle Campus d'Orsay Rue du Doyen André Guinier 1^{re} étage du Bât Tél. : 01 69 15 54 47</p> <p>https://www.universite-paris-saclay.fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle</p> <p>accueil.oip@universite-paris-saclay.fr</p> <p> HANDICAP</p> <p>https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/handicap</p> <p> RELATIONS INTERNATIONALES</p> <p>https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/accueil-des-publics-internationaux</p>	<p>4 spécialités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronique et systèmes robotisés, - Informatique et ingénierie mathématique, - Matériaux : mécanique et énergie, - Photonique systèmes optroniques. 	<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 1er 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.</p> <p>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>POURSUITES D'ÉTUDES</p> <p>Passerelle réservée aux étudiants de PASS : accès en 2e année du cycle préparatoire Peip accès santé et Peip voie C</p>

UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL-VAL-DE-MARNE - UPEC

LIEUX D'ENSEIGNEMENT

EPISEN

Campus Henri Mondor
8 rue du Général Sarrail 94000 Créteil
Génie biomédical et santé
Campus de Vitry
122 rue Paul Armangot
94400 Vitry-sur-Seine
Technologies pour la santé
Campus Saint Simon
71 rue Saint Simon 94000 Créteil

JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 8 février 2025 de 10h à 17h
<http://www.portesouvertes.u-pec.fr>

INFORMATION- ORIENTATION

SCUIO-BAIP

Service Commun Universitaire
d'Information et d'Orientation- Bureau
d'Aide à l'Insertion Professionnelle
Campus Mail des Mèches
Rue Poète et Sellier
94010 Créteil Cedex
Tél. : 01 41 78 47 96
orientation@u-pec.fr
<https://www.u-pec.fr/fr/formation/orientation-et-insertion-professionnelle>

HANDICAP

<https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/accompagnement-du-handicap>

RELATIONS INTERNATIONALES

<https://www.u-pec.fr/fr/international>

3 spécialités en formation initiale et par apprentissage :

- Génie biomédical et santé ;
- Systèmes d'information ;
- Informatique et santé

MODALITÉS D'ACCÈS

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/>

Admission en cycle ingénieur 2^e année :

concours sur titres, après
un cursus bac+3/bac+4
(dossier, tests et
entretien).

**Possibilité d'admission
en 2^e année** pour les
étudiants de licence
Sciences pour la santé

SPÉCIFICITÉS

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.

Durée des études : 3 ans en
cycle ingénieur.







Stages : 2 à 3 stages,
minimum de 40 semaines
réparties sur les trois années
de formation.

Langue étudiée : niveau
d'anglais minimum en sortie
de cursus : score TOEIC 785.

**Ouverture à
l'international** : mobilité
internationale encouragée.

POURSUITES D'ÉTUDES

Possibilité de doubles
diplômes avec des masters
de l'UPEC ou d'universités
partenaires (nationales ou
internationales).

<p>UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD</p> <hr/> <p> LIEU D'ENSEIGNEMENT</p> <p>Institut Galilée 99 avenue Jean-Baptiste Clément 93430 Villetaneuse</p> <p>www.sup-galilee.univ-paris13.fr</p> <p> JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 08 février 2025</p> <p> INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>VOIE Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Étudiant 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</p> <p>info.voie@univ-paris13.fr</p> <p>https://voie.univ-spn.fr</p> <p> HANDICAP scol-handi@univ-paris13.fr</p> <p> RELATIONS INTERNATIONALES</p> <p>https://www.univ-spn.fr/etudier-a-letranger/</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 et calcul scientifique (statut étudiant) ; -télécommunications et réseaux (statut étudiant). 	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac : entrée en cursus préparatoire (CP2i):</p> <ul style="list-style-type: none"> -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> SPÉCIFICITÉS</p> <p>Apprentissage : 1 mois école/1 mois entreprise.</p> <p>Stages : obligatoires de 28 semaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Découverte en entreprise : 4 semaines (bac +3). -Stage technique optionnel selon les spécialités : 2 à 4 mois (bac +4). -Stage ingénieur : 4 à 6 mois (bac +5). <p>Ouverture à l'international : mobilité à l'étranger obligatoire de 6 semaines (stage ou semestre) durant le cursus de 3 ans.</p>
<p>UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD</p>		<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac +2 :</p> <p>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>ESIEE PARIS École supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique 2 boulevard Blaise Pascal Cité Descartes BP 99 93162 Noisy-le-Grand Cedex Tel : 01 45 92 65 00</p> <p>JOURNÉE PORTES OUVERTES</p> <p>Samedi 8 février 2025 de 9h30 à 17h Bâtiment Copernic.</p> <p>INFORMATION-ORIENTATION</p> <p>SIOIP Service Information, Orientation et Insertion Professionnelle 5 boulevard Descartes Champs-sur-Marne 77454 Marne-la-Vallée Cedex Tél. : 01 60 95 76 76 Bâtiment Copernic - RDC sio@univ-eiffel.fr www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/information-orientation-insertion-et-entrepreneuriat</p> <p>HANDICAP accueilhandicap@univ-eiffel.fr https://www.univ-gustave-eiffel.fr/vie-de-campus/sante-et-social</p> <p>RELATIONS INTERNATIONALES</p> <p>international@univ-eiffel.fr https://www.univ-gustave-eiffel.fr/international</p>	<p>Premier cycle généraliste</p> <p>Cycle ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Artificial intelligence and cybersecurity - Biotechnologie et e santé - Cybersécurité des systèmes d'information - Datascience et intelligence artificielle - Energies - Génie industriel - Informatique - Systèmes électroniques intelligents - Systèmes embarqués - Transport et objets intelligents <p>10 Parcours en apprentissage :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Electronique et informatique, systèmes communicants ; - Energies - Ingénierie de la transition énergétique - Génie civil : conception et contrôle dans la construction ; - Génie industriel – supply chain et numérique - Génie mécanique ; - Informatique et application, ingénierie 3D et technologie des médias - Informatique-design, architecture et développement-option géomatique, logiciel ou réseau. - Maintenance et fiabilité des processus industriels ; - Système embarqué - Transport et objets intelligents - Réseaux et sécurité - architecture et internet des objets 	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac + 2 ou plus :</p> <p>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 (GEII, MP, R&T, GC...), <p>BTS (SN, IRIS...), L2 (EEA, info...) ou un diplôme équivalent.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 :</p> <p>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 1^{re} année.</p> <p>En 2^e année, l'alternance est de deux fois 3 mois/3 mois.</p> <p>En 3^e 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>UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL</p>	<p>1 filière sous statut étudiant :</p> <p>Mention multimédia et technologies de l'information</p> <p>Image, Multimédia, Audiovisuel et Communication (IMAC).</p>	<p>MODALITÉS D'ACCÈS</p> <p>Accès après bac + 2 ou plus :</p> <p>Pour la filière sous statut étudiant IMAC - entrée en cycle ingénieur : la formation IMAC 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>SPÉCIFICITÉS</p> <p>Stages : Pour la filière sous statut étudiant 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).

UNIVERSITÉ VERSAILLES- SAINT-QUENTIN-EN- YVELINES

LIEU D'ENSEIGNEMENT

Institut des sciences et techniques des Yvelines (ISTY)

www.isty.uvsq.fr

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

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

JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 25 janvier 2025 (Mantes)

Samedi 1^{er} février 2025 (Vélizy)

INFORMATION- ORIENTATION

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

oip.defip@uvsq.fr

<https://www.uvsq.fr/contacts-1>

HANDICAP

saeh@uvsq.fr

[https://www.uvsq.fr/accompagnement-
du-handicap](https://www.uvsq.fr/accompagnement-du-handicap)

RELATIONS INTERNATIONALES

mobilite@uvsq.fr

<https://www.uvsq.fr/international-1>

4 spécialités :

- **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.

**Cycle préparatoire intégré option
Accès santé.**

MODALITÉS D'ACCÈS

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

Accès à bac + 1 :
en 2^e année : de manière
privilegiée après validation
de la 1^{re} année du CPI.

Accès à bac + 2 ou plus :
**Entrée en cycle
ingénieur** :

- 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

-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.

- 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.

- En 4^e année pour la
filière informatique :
master 1 informatique ou
scientifique sur dossier et
entretien.

VOLUME HORAIRE HEBDOMADAIRE

32 heures.

SPÉCIFICITÉS

Cycle Préparatoire Intégré :

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.

Stages :

Filière informatique :

Stages obligatoires en
deuxième (Bac+4) et
troisième années (Bac+5). En
première année, les élèves
peuvent faire un stage
facultatif d'une durée
minimum de quatre
semaines.

Filière mécatronique :

La formation se déroule en
apprentissage, ce qui signifie
que l'apprenti est salarié
d'une entreprise pendant les
3 ans de la formation.

Filière SNI :

La formation se déroule en
apprentissage, ce qui signifie
que l'apprenti est salarié
d'une entreprise pendant les
3 ans de la formation.

Langue étudiée :

Filière informatique :
LV1 anglais ;
LV2 allemand, espagnol,
chinois ou japonais.

Ouverture à

l'international :

Filière SNI : Sur la base du
volontariat, 1/3 des apprentis
de 3^e année effectuent leur
séquence académique dans
une université étrangère.

CY CERGY PARIS UNIVERSITE

LIEU D'ENSEIGNEMENT

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 :

Site du Parc

Avenue du Parc CS 30221

95011 Cergy Cedex

Campus de Pau

2 boulevard Lucien Favre CS 77563

64075 Pau Cedex

JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 08 février 2025, de 10h à 17h

INFORMATION- ORIENTATION

OCC

CY Orientation et Career Center

Site des Chênes Tour des Chênes

33 boulevard du Port

95011 Cergy-Pontoise Cedex

Tél. : 01 34 25 63 22

[https://www.cyu.fr/campus/doip-
direction-orientation-et-insertion-
professionnelle](https://www.cyu.fr/campus/doip-direction-orientation-et-insertion-professionnelle)

doip@ml.u-cergy.fr

HANDICAP

handicap@ml.u-cergy.fr

[https://www.cyu.fr/accompagnement-du-
handicap](https://www.cyu.fr/accompagnement-du-handicap)

RELATIONS INTERNATIONALES

relations.internationales@ml.u-cergy.fr

[https://www.cyu.fr/europe-et-
international/etudiants](https://www.cyu.fr/europe-et-international/etudiants)

Diplôme d'ingénieur certifié par la CTI dans 4 spécialités :

- Informatique* ;
 - Mathématiques appliquées* ;
 - Biotechnologies & chimie ;
 - Génie civil.
- * spécialités également proposées en apprentissage (Cycle Ingénieur - campus de Cergy)

CY Tech propose également les doubles- diplômes :

-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).

MODALITÉS D'ACCÈS

Accès post-bac :

- Admission via le concours Galaxy Bac (candidatures sur Parcoursup).

Entrée en cycle Ingénieur

Accès après CPGE :

admission via le Concours Commun CCINP.

Accès en admissions parallèles

(titulaires de bac à bac +4) : admission via le concours Galaxy Sup.

Cursus en apprentissage :

candidature auprès du CFA AFI 24.

SPÉCIFICITÉS

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.

Durée des études : 5 ans

(6 ans pour les doubles diplômes).

Stage : 52 semaines de stage.

Ouverture à l'international :

1 semestre minimum obligatoire à l'international.

Diplôme d'ingénieur certifié par la CTI dans 4 spécialités :

- Informatique ;
- Mathématiques appliquées ;
- Biotechnologies & chimie ;
- Génie civil.

MODALITÉS D'ACCÈS

Accès en admissions parallèles (titulaires de bac à bac+4) : admission via le concours Galaxy Sup.

Master spécialisé® : candidature 100 % en ligne sur le site de CY Tech.

SPÉCIFICITÉS

CY Tech propose également les **doubles diplômes** :

- Ingénieur en Mathématiques ou Informatique/ Manager (CY Tech et Grenoble École de Management) ;
- Ingénieur en Informatique/Designer (CY Tech et CY École de Design).

Master spécialisé®

CY Tech propose 5 Mastères Spécialisés® accrédités par la Conférence des Grandes Écoles ainsi qu'un Diplôme Universitaire :

- 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.

Masters

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.

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.

Bien choisir sa licence

Prendre conseil auprès de l'équipe éducative de votre lycée (professeur principal, professeur référent, psychologue éducation nationale...) et du centre d'information et d'orientation de votre domicile.

Consulter les **sites des universités** et lire attentivement les fiches descriptives des formations et les poursuites d'études.

Être attentif aux matières enseignées et à l'organisation de la formation (cours en ligne, accompagnement ... tutorat, enseignants référents, aménagement d'études ...).

Étudier le trajet entre son domicile et les lieux des cours

Participer aux **journées portes ouvertes** et aux évènements organisés par les universités (journée d'immersion, rencontres avec les ambassadeurs).

Les sites internet incontournables

Le site institutionnel de chaque université

Parcoursup : <https://www.parcoursup.gouv.fr/>

Le site Avenir de l'ONISEP : <https://avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves>

Se préparer à l'enseignement supérieur en suivant les MOOC Orientation : mooc-orientation.fr

Se renseigner sur le logement et les bourses en consultant le site du CROUS : <https://www.lescrous.fr/>

Agence AEFÉ : <https://aefe.gouv.fr/index.php/fr/enseignement-francais/poursuite-des-etudes-dans-le-superieur>

Pour les étudiants internationaux consultez les droits d'inscription sur le Campus France <https://www.campusfrance.org/fr/droits-differences>

Agence régionale francilienne ORIANE : <https://www.oriane.info/>

Autre formation post-bac :

Les universités proposent des formations professionnelles en 3 ans depuis 2021 : le BUT (Bachelor Universitaire Technologique).

Cette formation remplace les DUT. Elle est délivrée par les Instituts Universitaires de Technologies (IUT) composante des Universités

Des passerelles se mettent progressivement en place la Licence et le BUT. En L3 certaines licences professionnelles ont été intégrées dans des parcours de BUT.

BUT au sein des IUT d'Ile de France : <http://www.idf.iut.fr/>

Dans le secteur industriel :

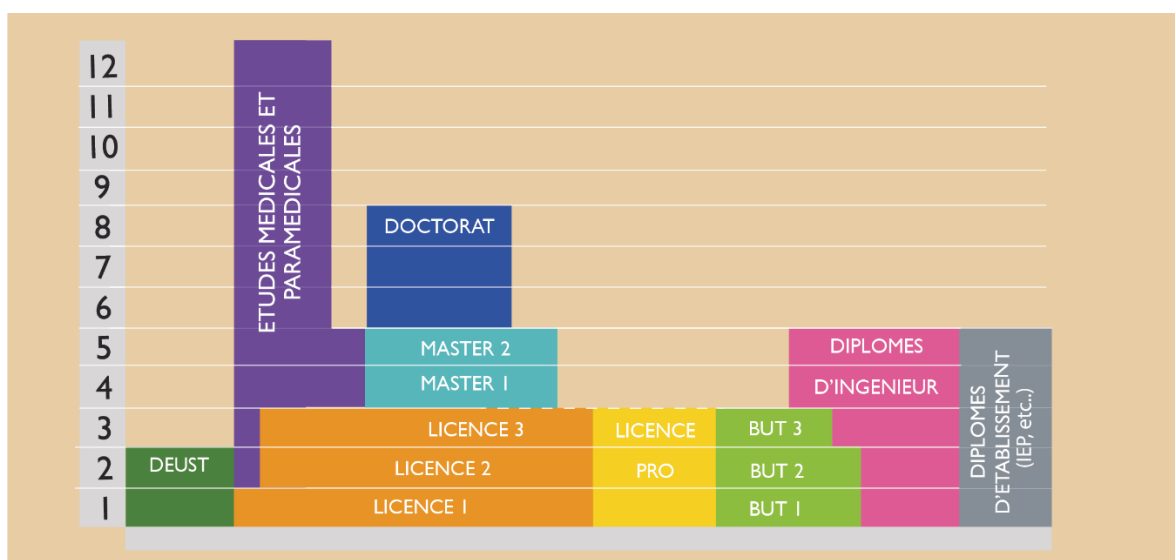
- Chimie
- Génie biologique
- Génie chimique - Génie des procédés
- Génie Civil- Construction Durable
- Génie électrique et informatique industrielle
- Génie industriel et maintenance
- Génie mécanique et productique
- Hygiène, sécurité, environnement
- Informatique
- Management de la logistique et des transports
- Métiers de la transition et de l'efficacité énergétiques
- Métiers du Multimédia et de l'Internet
- Mesures physiques
- Qualité, logistique industrielle et organisation
- Réseaux et télécommunications
- Science et génie des matériaux
- Science des données

Dans le secteur des services :

- Carrières Juridiques
- Carrières sociales
- Gestion administrative et commerciale des organisations
- Gestion des entreprises et des administrations
- Information-Communication
- Techniques de commercialisation

Certaines licences professionnelles commencent dès la première année post-bac, se renseigner auprès des universités.

Le schéma des études après le bac à l'université



La carte des universités et leurs Journées Portes Ouvertes



Retrouvez l'ensemble des fiches licences via le QR Code ci-dessous :



ORACCLE projet porté par



1 Université Paris I Panthéon-Sorbonne
oraccl@univ-paris1.fr
<https://www.panthéonsorbonne.fr>
JPO : 1er et 8 février 2025



2 Université Paris Panthéon Assas
cio@u-paris2.fr
<https://www.u-paris2.fr>
JPO : 8 février 2025
JPO Melun : 25 janvier 2025



3 Université Sorbonne Nouvelle
sio@sorbonne-nouvelle.fr
<http://www.univ-paris3.fr>
JPO : 8 février 2025



4 Sorbonne-Université
Lettres : lettres-dosip@sorbonne-universite.fr
Sciences : sciences-dfipe-soi@sorbonne-universite.fr
Médecine : medecine-dfs-soi@sorbonneunivsite.fr
<https://www.sorbonne-universite.fr/>
JPO : 1er février 2025



5 Université Paris Cité
oreo@u-paris.fr
<https://u-paris.fr/>
JPO : 8 février 2025



6 Inalco
sioip@inalco.fr
www.inalco.fr
JPO : 1er février 2025



7 Université Paris 8
scuio@univ-paris8.fr
www.univ-paris8.fr/
JPO : 8 février 2025



8 Université Paris Nanterre
suiio@liste.parisnanterre.fr
<https://www.parisnanterre.fr/>
JPO : 12 février 2025



9 Université Paris Saclay
accueil.oip@universite-paris-saclay.fr
www.universite-paris-saclay.fr
JPO : 1er février 2025



10 Université Paris-Est Créteil Val de Marne
orientation@u-pec.fr
www.u-pec.fr/
JPO : 8 février 2025



11 Université Sorbonne Paris Nord
info.voie@univ-paris13.fr
www.univ-paris13.fr
JPO : 8 février 2025



12 Université Gustave Eiffel
sio@univ-eiffel.fr
www.univ-gustave-eiffel.fr
JPO : 8 février 2025



13 Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
oip.defip@uvsq.fr
www.uvsq.fr
JPO : 1er février 2025



14 Université d'Evry Paris Saclay
doip@univ-evry.fr
www.univ-evry.fr
JPO : 1er février 2025



15 CY Cergy Paris Université
careercenter@cyu.fr
www.cyu.fr
JPO : 8 février 2025

Informations non contractuelles sujettes à d'éventuelles modifications