

# ÉCOLES 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 (SSI) ; sociétés de conseil ; bâtiment et travaux publics ; énergie ; fabrication de matériel (transport...).

UNIVERSITÉS	DIPLOME D'INGENIEUR	ADMISSION	ORIENTATIONS PÉDAGOGIQUES
<p><b>SORBONNE UNIVERSITÉ</b></p> <p> <b>LIEU D'ENSEIGNEMENT</b>            Faculté des Sciences et Ingénierie            Campus Pierre et Marie Curie            Polytech Sorbonne            4 place Jussieu Bâtiment Esclangon            75252 Paris Cedex 05            Tél. : 01 44 27 73 13  <a href="http://www.sorbonne-universite.fr">www.sorbonne-universite.fr</a></p> <p> <b>JOURNÉE PORTES OUVERTES</b>            Samedi 3 février 2024</p> <p> <b>INFORMATION-ORIENTATION</b></p> <p><b>SOI</b>            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  <a href="https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/etudier-la-faculte/orientation-et-insertion/le-soi">https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/etudier-la-faculte/orientation-et-insertion/le-soi</a>  <a href="mailto:sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr">sciences-dfipve-soi@sorbonne-universite.fr</a></p> <p> <b>HANDICAP</b>  <a href="https://sciences.sorbonne-universite.fr/vie-de-campus-sciences/sante-handicap">https://sciences.sorbonne-universite.fr/vie-de-campus-sciences/sante-handicap</a>  <a href="mailto:sciences-DFIPVE-SHSE@sorbonne-universite.fr">sciences-DFIPVE-SHSE@sorbonne-universite.fr</a></p> <p> <b>RELATIONS INTERNATIONALES</b>  <a href="https://sciences.sorbonne-universite.fr/international-1">https://sciences.sorbonne-universite.fr/international-1</a></p>	<p><b>6 spécialités sous statut étudiant :</b>            - agroalimentaire ;            - électronique et informatique, parcours systèmes embarqués ;            - mathématiques appliquées et informatique ;            - matériaux ;            - robotique ;            - sciences de la Terre : aménagement, risques, géo-énergies.</p> <p><b>2 spécialités par apprentissage :</b>            - électronique et informatique, parcours informatique industrielle ;            - génie mécanique.</p> <p><b>Cycle technicien : DEUST Systèmes d'information numérique et électro- nique (SINE)</b> (formation en apprentissage - Bac scientifique/STI2D).</p>	<p><b>MODALITÉS D'ACCÈS</b></p> <p><b>Accès après bac :</b>            entrée en cycle préparatoire <b>(PEIP)</b> : admission sur concours commun Geipi-Polytech (Parcoursup).</p> <p><b>Parcours PEIP :</b>            - PEIP A (150 places) ;            - PEIP B (Bio) (32 places).</p> <p><b>Entrée en DEUST SINE</b> (apprentissage) : sur dossier et entretien (Parcoursup).</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></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><b>Durée des études :</b> 5 ans (2 ans de cycle préparatoire, 3 ans dans le cycle d'ingénieur).</p> <p><b>POURSUITES D'ÉTUDES</b></p> <p><b>Après le PEIP :</b>            - spécialité ingénieur de l'une des 14 écoles du réseau Polytech (3 ans) ;</p> <p><b>licence générale :</b> possibilité d'intégrer une L3 en sciences et technologies à Sorbonne Université.</p> <p><b>Après le DEUST :</b> spécialité ingénieur (3 ans)            Électronique et Informatique, parcours Informatique industrielle (en apprentissage).</p>
<p>SORBONNE UNIVERSITÉ</p>		<p><b>Accès à bac +2 ou plus :</b>            entrée en cycle ingénieur étudiant :            en 1<sup>re</sup> 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<sup>e</sup> année par concours sur titres, dossier et entretien pour les étudiants master 1.            Entrée en cycle d'ingénieur apprenti : admission sur dossier et entretien après Peip, DUT, L2, L3, CPGE ou BTS.</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>1 250 élèves ingénieurs.            100 % de mobilité internationale.            23 laboratoires de recherche partenaires.</p> <p><b>Stages :</b> cycle ingénieur : 3 stages.            1<sup>re</sup> année : 1 mois minimum (stage découverte entreprise).            2<sup>e</sup> année : 2 mois minimum (stage technicien).            3<sup>e</sup> année : 6 mois (stage ingénieur).</p> <p><b>Ouverture à l'international :</b> 8 semaines minimum à l'étranger obligatoires (stage ou semestre).</p>

<p><b>UNIVERSITÉ PARIS CITÉ</b></p> <p> <b>LIEU D'ENSEIGNEMENT</b>  <b>EIDD</b> : École d'ingénieurs Denis-Diderot  Campus des Grands Moulins  Bâtiment Olympe de Gouges  8 place Paul Ricœur 75013 Paris  <a href="https://eidd.u-paris.fr/">https://eidd.u-paris.fr/</a></p> <p> <b>JOURNÉE PORTES OUVERTES</b>  Samedi 3 février 2024  <a href="https://u-paris.fr/portes-ouvertes/">https://u-paris.fr/portes-ouvertes/</a></p> <p> <b>INFORMATION-ORIENTATION</b>  <b>POP</b>  Pôle de l'Orientation et de la Professionnalisation  Bâtiment des Grands Moulins Aile C, RDC  5 rue Thomas Mann 75013 Paris  <a href="http://www.u-paris.fr/orientation-et-insertion/oreo@u-paris.fr">www.u-paris.fr/orientation-et-insertion/oreo@u-paris.fr</a></p> <p> <b>HANDICAP</b>  <a href="https://u-paris.fr/etudes-et-handicap/">https://u-paris.fr/etudes-et-handicap/</a></p> <p> <b>RELATIONS INTERNATIONALES</b>  <a href="https://u-paris.fr/mobilite-detudes/">https://u-paris.fr/mobilite-detudes/</a></p>	<p><b>4 spécialités dès le 2<sup>e</sup> semestre de la 1<sup>re</sup> année (1<sup>er</sup> semestre commun) :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Génie physique.</li> <li>- Matériaux et nano- technologies.</li> <li>- Systèmes informatiques embarqués.</li> <li>- Génie biologique.</li> </ul>	<p><b>MODALITÉS D'ACCÈS</b></p> <p><b>Accès après bac :</b>  cycle universitaire préparatoire aux Grandes Écoles (CUPGE) sur 2 ans.</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></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><b>POURSUITES D'ÉTUDES</b></p> <p>Après le CUPGE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- admis de droit à l'école d'ingénieurs Denis-Diderot ;</li> <li>- autres écoles d'ingénieurs (sur dossier) ;</li> <li>- L3 physique d'Université Paris Cité de droit après les deux années du cycle préparatoire.</li> </ul>
<p>UNIVERSITÉ PARIS CITÉ</p>		<p><b>MODALITÉS D'ACCÈS</b></p> <p><b>Accès à bac +2 ou plus : cursus d'ingénieur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- étudiants issus du cycle préparatoire d'Université Paris Cité (validation de 120 ECTS) : accès direct et de droit.</li> <li>- étudiants issus des CPGE, CUPGE titulaires d'un DUT ou ayant validé une L2 - L3 : accès sur dossier et entretien.</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p><b>S5.</b> Enseignements communs : mathématiques pour l'ingénieur, ondes et vibrations, électronique, algorithmique informatique, programmation, anglais, projet professionnel.</p> <p><b>S6.</b> Enseignements communs : notion et analyse système, organisation de l'entreprise, anglais + UE de spécialité.</p> <p><b>S7.</b> Enseignements communs : systèmes d'information et PIX niveau 2, management de projet 1, anglais + UE de spécialité.</p> <p><b>S8.</b> Enseignements communs : management de projet 2, anglais, stage en labo ou entreprise obligatoire + UE de spécialité.</p> <p><b>S9.</b> Enseignements communs : gestion des processus métiers, projet professionnel, anglais + UE de spécialité.</p> <p><b>S10</b> : stage en entreprise.</p> <p><b>Stages :</b>  Stage obligatoire d'exécution en 1<sup>re</sup> année.  Stage obligatoire d'initiative personnelle (2 mois) en 2<sup>e</sup> année.  Stage obligatoire de fin d'étude (6 mois) en 3<sup>e</sup> année.</p>

## UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY

### LIEU D'ENSEIGNEMENT

#### **Polytech Paris-Saclay**

<https://www.polytech.universite-paris-saclay.fr/>

Maison de l'Ingénieur Bâtiment 620  
91400 Orsay

### JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 3 février 2024

### INFORMATION- ORIENTATION

#### **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](mailto:accueil.oip@universite-paris-saclay.fr)

### HANDICAP

<https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/handicap>

### RELATIONS INTERNATIONALES

<https://www.universite-paris-saclay.fr/vie-de-campus/accueil-des-publics-internationaux>

### 4 spécialités :

- Electronique et systèmes robotisés,
- Informatique et ingénierie mathématique,
- Matériaux : mécanique et énergie,
- Photonique systèmes optiques.

### MODALITÉS D'ACCÈS

Accès après bac :

cycle préparatoire :

- concours d'admission au niveau bac (info : [geipi-polytech.org](http://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.

### SPÉCIFICITÉS

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.

Durée des études : 5 ans de formation : 2 années de cycle préparatoire et 3 ans dans le cycle ingénieur.

### POURSUITES D'ÉTUDES

Passerelle réservée aux étudiants de PASS : accès en 2e année du cycle préparatoire Peip accès santé et Peip voie C

## 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 Armand 94400 Vitry-sur-  
Seine  
Technologies pour la santé  
Campus Saint Simon  
71 rue Saint Simon 94000 Créteil

### JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 27 janvier 2024  
<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](mailto: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<sup>re</sup> 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<sup>e</sup> année :**  
concours sur titres, après  
un cursus bac+3/bac+4  
(dossier, tests et  
entretien).

**Possibilité d'admission  
en 2<sup>e</sup> 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><b>UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD</b></p> <p> <b>LIEU D'ENSEIGNEMENT</b></p> <p>Institut Galilée</p> <p><a href="http://www.sup-galilee.univ-paris13.fr">www.sup-galilee.univ-paris13.fr</a></p> <p> <b>JOURNÉE PORTES OUVERTES</b></p> <p>Samedi 03 février 2024</p> <p> <b>INFORMATION-ORIENTATION</b></p> <p><b>VOIE</b></p> <p>Service Valorisation, Orientation et Insertion professionnelle de l'Étudiant</p> <p><b>Campus de Villetaneuse</b></p> <p>99 avenue Jean-Baptiste Clément Grand Hall - Sous les amphis 5, 6 et 7 93430 Villetaneuse Tél. : 01 49 40 40 11</p> <p><a href="mailto:info.voie@univ-paris13.fr">info.voie@univ-paris13.fr</a></p> <p><b>Campus de Bobigny</b></p> <p>1 rue de Chablis 93017 Bobigny Tél. : 01 48 38 88 38</p> <p><a href="mailto:orientationbobigny.voie@univ-paris13.fr">orientationbobigny.voie@univ-paris13.fr</a></p> <p><a href="https://voie.univ-spn.fr">https://voie.univ-spn.fr</a></p> <p> <b>HANDICAP</b></p> <p><a href="mailto:scol-handi@univ-paris13.fr">scol-handi@univ-paris13.fr</a></p> <p> <b>RELATIONS INTERNATIONALES</b></p> <p><a href="https://www.univ-spn.fr/etudier-a-letranger/">https://www.univ-spn.fr/etudier-a-letranger/</a></p>	<p><b>5 spécialités :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- énergétique (statut étudiant et statut apprenti) ;</li> <li>-informatique (statut étudiant et statut apprenti) ;</li> <li>-Instrumentation (statut étudiant) ;</li> <li>-mathématiques appliquées (statut étudiant) ;</li> <li>-télécommunications et réseaux (statut étudiant).</li> </ul>	<p><b>MODALITÉS D'ACCÈS</b></p> <p><b>Accès après bac :</b> entrée en cursus préparatoire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-sur concours GEIPI-Polytech «bac général» (conseil : maths + 2<sup>e</sup> spécialité scientifique ou 2 EDS scientifiques + option maths complémentaire) ;</li> <li>-accès possible à bac +1, sur dossier et entretien, pour les élèves de CPGE et de prépa intégrée.</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p><b>Apprentissage :</b> 1 mois école/1 mois entreprise.</p> <p><b>Stages :</b> obligatoires de 28 semaines :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Découverte en entreprise : 4 semaines (bac +3).</li> <li>-Stage technique optionnel selon les spécialités : 2 à 3 mois (bac +4).</li> <li>-Stage ingénieur : 4 à 6 mois (bac +5).</li> </ul> <p><b>Ouverture à l'international :</b> mobilité à l'étranger obligatoire de 6 semaines durant le cursus de 3 ans.</p>
<p>UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS NORD</p>		<p><b>MODALITÉS D'ACCÈS</b></p> <p><b>Accès après bac +2 :</b></p> <p>entrée en cycle ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en 1<sup>re</sup> année, via le concours Polytech pour les élèves de CPGE.</li> <li>-en 1<sup>re</sup> année, sur dossier et entretien, pour les étudiants titulaires de L2, BUT, BTS et ATS.</li> <li>-en 2<sup>e</sup> année, sur dossier et entretien, pour les étudiants de master 1.</li> </ul>	

<p><b>UNIVERSITÉ GUSTAVE EIFFEL</b></p> <p> <b>LIEU D'ENSEIGNEMENT</b></p> <p><b>ESIEE PARIS</b>  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> <b>JOURNÉE PORTES OUVERTES</b></p> <p>Samedi 3 février 2024 de 9h30 à 17h en présentiel dans le bâtiment Copernic.</p> <p> <b>INFORMATION-ORIENTATION</b></p> <p><b>SIOIP</b>  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  <a href="mailto:sio@univ-eiffel.fr">sio@univ-eiffel.fr</a>  <a href="http://www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/information-orientation-insertion-et-entrepreneuriat">www.univ-gustave-eiffel.fr/la-formation/information-orientation-insertion-et-entrepreneuriat</a></p> <p> <b>HANDICAP</b>  <a href="mailto:accueilhandicap@univ-eiffel.fr">accueilhandicap@univ-eiffel.fr</a>  <a href="https://www.univ-gustave-eiffel.fr/vie-de-campus/sante-et-social">https://www.univ-gustave-eiffel.fr/vie-de-campus/sante-et-social</a></p> <p> <b>RELATIONS INTERNATIONALES</b>  <a href="mailto:international@univ-eiffel.fr">international@univ-eiffel.fr</a>  <a href="https://www.univ-gustave-eiffel.fr/international">https://www.univ-gustave-eiffel.fr/international</a></p>	<p><b>5 filières en apprentissage :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- électronique et informatique – systèmes communicants ;</li> <li>- génie civil : conception et contrôle dans la construction ;</li> <li>-génie mécanique ;</li> <li>- maintenance et fiabilité des processus industriels ;</li> <li>-informatique-design, architecture et développement-option géomatique, logiciel ou réseau.</li> </ul>	<p><b>MODALITÉS D'ACCÈS</b></p> <p><b>Accès après bac + 2 ou plus :</b></p> <p>Entrée en cycle ingénieur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la formation est accessible aux moins de 26 ans titulaires d'un bac +2 cohérent avec la formation préparée : BUT (GEII, MP, R&amp;T, GC...),</li> </ul> <p>BTS (SN, IRIS...), L2 (EEA, info...) ou un diplôme équivalent.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'admission est définitive après signature d'un contrat d'apprentissage. Le CFA EIFFEL aide à trouver une entreprise si besoin.</li> </ul>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p>Durée des études : 3 ans.</p> <p>Modalités d'enseignement : présentiel.</p> <p><b>Alternance :</b></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<sup>re</sup> année.</p> <p>En 2<sup>e</sup> année, l'alternance est de deux fois 3 mois/3 mois.</p> <p>En 3<sup>e</sup> 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><b>1 filière sous statut étudiant :</b></p> <p>Image, Multimédia, Audiovisuel et Communication (IMAC).</p>	<p><b>MODALITÉS D'ACCÈS</b></p> <p><b>Accès après bac + 2 ou plus :</b></p> <p>pour la filière sous statut étudiant IMAC - entrée en cycle ingénieur :</p> <p>la formation IMAC est accessible aux étudiants de niveau bac+ 2 : classes préparatoires scientifiques (ou littéraires), BUT (notamment MMI ou informatique), 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> années de licence générale (notamment informatique et math-info), licence professionnelle, école d'art, et plus marginalement BTS.</p>	<p> <b>SPÉCIFICITÉS</b></p> <p><b>Stages :</b> Pour la filière sous statut étudiant IMAC :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stage obligatoire en 2<sup>e</sup> année : entre 2 et 4 mois (juin-septembre) ;</li> <li>- stage obligatoire en 3<sup>e</sup> année : entre 4 et 6 mois (avril-septembre).</li> </ul>

## UNIVERSITÉ VERSAILLES- SAINT-QUENTIN-EN- YVELINES

### LIEU D'ENSEIGNEMENT

#### Institut des sciences et techniques des Yvelines (ISTY)

[www.isty.uvsq.fr](http://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](mailto:cpi@isty.uvsq.fr)

### JOURNÉE PORTES OUVERTES

Samedi 27 janvier 2024

### 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](mailto:oip.defip@uvsq.fr)

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

### HANDICAP

[saeh@uvsq.fr](mailto:saeh@uvsq.fr)

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

### RELATIONS INTERNATIONALES

[mobilite@uvsq.fr](mailto: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<sup>re</sup> année,  
prioritairement, sur le  
concours commun Geipi  
Polytech ouvert aux élèves  
de terminale.

[www.geipi-polytech.org](http://www.geipi-polytech.org)

**Accès à bac +1** :  
en 2<sup>e</sup> année : de manière  
privilegiée après vali-  
dation de la 1<sup>re</sup> année du  
CPI.

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

- En 3<sup>e</sup> année pour la  
filiière informatique :  
classes préparatoires aux  
grandes écoles (MP et  
PT) : concours Polytech ;  
L2 scientifique, DUT ou  
BTS en informatique :  
dossier + entretien

-En 3<sup>e</sup> année pour la filiière  
mécatronique :  
recrutement réalisé par le  
CFA Ingénieurs 2000.

-En 3<sup>e</sup> année pour la filiière  
SEE : recrutement réalisé  
par le CFAI Mécavenir.

- En 3<sup>e</sup> année pour la  
filiière SNI : recrutement  
réalisé par le CFAI Méca-  
venir. Les élèves de CPI 2  
ayant réussi leur année  
sont admis dans les filiières  
mécatronique, SEE et SNI  
en 3<sup>e</sup> année sous réserve  
de la signature d'un  
contrat d'apprentissage.

- En 4<sup>e</sup> année pour la  
filiière informatique :  
master 1 informatique ou  
scientifique sur dossier et  
entretien. Tous les  
dossiers de candidature  
sont téléchargeables sur le  
site de l'ISTY.

#### 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.

Le contenu de ces 2 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 diplômes  
ingénieurs de l'ISTY sont  
habilités par la CTI  
(Commission des Titres de  
l'Ingénieur).

#### **Stages :**

Filière informatique : les  
stages en entreprise sont  
obligatoires en fin de 4<sup>e</sup> (4  
mois) et 5<sup>e</sup> années (6 mois).

#### **Langue étudiée :**

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

#### **Ouverture à**

**l'international** : possibilité  
d'effectuer des stages ou une  
partie du cursus à l'étranger.

## POURSUITES D'ÉTUDES

**Licences générales :**  
intégration de filières scientifiques en L2 ou L3.  
**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<sup>re</sup> année de CPGE scientifique ou une L1 scientifique, ou ayant une formation équivalente de niveau bac+1. Les admissions sur dossier, en 1<sup>re</sup> comme en 2<sup>e</sup> année du CPI, restent exceptionnelles.  
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 3e année.

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](mailto: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 27 janvier 2024

 INFORMATION-  
ORIENTATION**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](mailto:doip@ml.u-cergy.fr)

 HANDICAP

[handicap@ml.u-cergy.fr](mailto:handicap@ml.u-cergy.fr)

<https://www.cyu.fr/accompagnement-du-handicap>

 RELATIONS

## INTERNATIONALES

[relations.internationales@ml.u-cergy.fr](mailto:relations.internationales@ml.u-cergy.fr)

<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 événements organisés par les universités (journée d'immersion, rencontres avec les ambassadeurs).

## Les sites internet incontournables

Le site institutionnel de chaque université

Parcoursup : [parcoursup.fr](https://parcoursup.fr)

Le site AVENIR de l'ONISEP : [avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves](https://avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves)

Se préparer à l'enseignement supérieur en suivant les MOOC Orientation : [mooc-orientation.fr](https://mooc-orientation.fr)

Se renseigner sur le logement et les bourses en consultant le site du CROUS : [lescrous.fr](https://lescrous.fr)

Agence AEFÉ - AGORA Monde : [aefe.fr/orientation/agora-monde](https://aefe.fr/orientation/agora-monde)

Consulter le site AVENIR de l'ONISEP : [avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves](https://avenirs.onisep.fr/#pour-les-eleves)

Pour les étudiants internationaux consultez les droits d'inscription sur le Campus France : [campusfrance.org/fr/droits-differencies](https://campusfrance.org/fr/droits-differencies)

Agence régionale francilienne ORIANE : [oriane.info](https://oriane.info)

Autre formation à Bac+3 dans les universités :

BUT Bachelor universitaire de technologie : [idf.iut.fr/les-iut-d-ile-de-france](https://idf.iut.fr/les-iut-d-ile-de-france)

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.

