

# Les métiers des télécoms et réseaux



Malgré une baisse des effectifs ces dernières années, les entreprises des télécoms continuent de recruter. Si un cursus technique (BTS, DUT, école d'ingénieurs) est la voie la plus adaptée pour intégrer le secteur, les candidats justifiant d'une double compétence (technique et commerciale) sont particulièrement appréciés.

## 128 500 EMPLOIS DIRECTS



76% des emplois se situent chez  
les opérateurs télécoms

## PROFILS RECHERCHÉS



- Technicien réseaux et systèmes d'information
  - Responsable maintenance réseaux et services numériques
- Ingénieur télécommunications
- Chef de projet • Développeur • Commercial

## DE BAC À BAC + 5



- Bac pro systèmes numériques
  - BTS • DUT • Licence pro
- Master • Diplôme d'ingénieur

## Secteur et emploi

### Un secteur qui continue de recruter

*Pas de problème majeur pour les télécoms. Le développement du très haut débit (THD), du multimédia sur les mobiles, les nouveaux services et contenus, tout cela permet au secteur de se maintenir en bonne santé. Voir liste 1 du carnet d'adresses.*

#### ■ Quatre familles d'acteurs

Les technologies de l'information et de la communication connaissent, depuis plusieurs années, un développement important avec des répercussions dans tous les secteurs d'activité et toutes les entreprises.

Les environnements technologiques peuvent être variés : réseaux, informatique, télécommunications, systèmes embarqués, système d'information, interface homme-machine, internet, smartphones, sécurité des systèmes, traitement de l'image, mobilité, transmission optique, micro-ondes, jeux vidéo, réalité virtuelle.

On distingue plusieurs acteurs :

- Les **constructeurs de matériel** (Nokia, Cisco...) conçoivent et réalisent des produits de haute technologie destinés aux entreprises, aux opérateurs ou aux particuliers.
- Les **opérateurs de télécoms** conçoivent l'installation des réseaux et en assurent l'exploitation et la maintenance.
- Les **sociétés de services et de conseil** conçoivent et mettent en œuvre des architectures de communication.
- Les **installateurs** sont chargés principalement de l'installation téléphonique.

### À LIRE AUSSI

Les métiers du Web n° 2.685

Les métiers de l'électronique et de la robotique : du CAP au bac pro n° 2.8831

Les métiers de l'électronique et de la robotique : bac et études supérieures n° 2.8832

Les métiers de l'informatique n° 2.884

### ■ THD, applications sur mobiles, e-commerce

Le secteur des télécoms devrait rester solide : selon l'Arcep, les 4 grands opérateurs télécoms (Orange, SFR, Bouygues Telecom et Free) ont investi en 2017 9,6 milliards d'euros dans leurs réseaux fixes et mobiles. C'est 8 % de plus qu'en 2016.

Les applications sur mobiles et l'e-commerce boostent les marchés. Leurs chiffres d'affaires sont toujours en hausse et les besoins en professionnels sont importants.

On dénombre actuellement plus de 170 000 sites marchands, et la progression continue ! La mise en place ou le développement de réseaux intranet ou extranet font appel à des spécialistes des réseaux et des télécommunications. L'arrivée des applications liées à la mobilité nécessite de plus en plus d'experts en informatique et télécoms.

### ■ Les métiers recherchés

Sur l'ensemble de la branche télécoms, les effectifs se concentrent surtout sur les emplois **techniques** et **commerciaux**.

Techniciens réseaux et systèmes d'information, responsables maintenance réseaux et services numériques, ingénieurs télécommunications, chefs de projet, développeurs et architectes sont les métiers « cœur de cible » du secteur ; ils sont donc particulièrement recherchés.

Les ingénieurs et cadres recherche et développement (R&D) sont recherchés pour travailler à la mise au point de nouveaux produits et services.

Mais ces métiers évoluent rapidement et doivent de plus en plus intégrer des compétences en relation client.

Les commerciaux orientés « business to business » (B to B), les chargés de marketing stratégique sont des fonctions qui se caractérisent par un mélange de compétences alliant l'ingénierie, le marketing, l'ergonomie et la sociologie.

Tous les opérateurs recrutent par ailleurs en permanence, sur des postes de non-cadres, des conseillers clientèle et vente en boutique.

**À savoir :** les sociétés de conseil et les bureaux d'études constituent toujours les premiers débouchés pour les jeunes diplômés.

### ■ 190 000 emplois créés d'ici à 2022

Plus de 190 000 emplois doivent être créés dans le secteur de l'informatique/numérique et télécoms, d'ici à 2022, dont près des 3/4 pour les ingénieurs (136 000 postes) et 1/4 pour les techniciens (48 000).

Selon une étude de l'Apec, les entreprises du secteur informatique et télécommunications prévoient de recruter jusqu'à 60 000 cadres en 2018, soit 17 % de plus qu'en 2017. Elles anticipent une part importante de recrutements de cadres débutants et de cadres de 1 à 5 ans d'expérience. Les jeunes diplômés devraient représenter 30 % des recrutements en 2018.

Orange prévoit de recruter environ 2 500 CDI en 2018 et 5 000 postes de stagiaires et contrats d'apprentissage sont à pourvoir.

Si 128 500 personnes travaillent dans les télécoms, les salariés restent majoritairement des hommes. Conséquence : les entreprises cherchent à attirer techniciennes et ingénieures.

### ■ Qualités requises

Les technologies évoluent rapidement, les pratiques professionnelles également, il faut donc pouvoir s'adapter. Dans les télécoms, les équipes sont pluridisciplinaires : savoir communiquer est primordial.

#### Conseil

**Mesdemoiselles, mesdames, postulez !**

Pour respecter les chartes en matière de diversité et parce que la mixité est un atout pour leurs équipes, les entreprises des télécoms cherchent à recruter des femmes. À compétence égale, une attention particulière sera portée aux candidatures féminines. Alors, mesdemoiselles, mesdames, si vous avez un profil technique, n'hésitez pas à envoyer votre candidature !

Isabelle Fagotat, rédactrice au CIDJ

Si vous êtes en relation avec des clients, vous devrez vous montrer pédagogue, patient et sociable, afin de les conseiller au mieux.

Savoir résister au stress, avoir l'esprit pratique et maîtriser l'anglais sont également indispensables pour travailler dans ce secteur.

**À savoir :** les doubles compétences sont particulièrement appréciées. L'approche technico-commerciale est omniprésente : si vous êtes ingénieur réseau ou informaticien, une spécialisation marketing sera un vrai atout.

# Métiers

## Techniciens

*Selon les entreprises, les techniciens participent à la construction de matériels, réalisent des installations et/ou assurent des opérations de maintenance.*

### ■ Installateur en télécoms

Il participe à la construction et à l'installation des réseaux modernes de communication : téléphone, images de télévision et échanges de données informatiques des entreprises et des particuliers.

Il installe les téléphones, télécopieurs, répondeurs. Son rôle consiste à faire communiquer entre eux les différents postes d'un réseau. Il teste le bon fonctionnement du système, effectue les contrôles de sécurité et la mise en service. Il met en place les câbles pour les réseaux informatiques et internet. Il implante des poteaux en bois pour les réseaux téléphoniques ou de vidéocommunications.

Il peut devenir chef d'équipe, puis responsable de chantier ou bien assurer la maintenance d'équipements télécoms (avec une formation complémentaire). Il peut aussi exercer en tant qu'artisan indépendant en créant sa propre entreprise.

Autre appellation : installateur de réseaux câblés de communication.

#### FONCTIONS COMMERCIALES ET MARKETING

Pour les métiers et formations liées à ces fonctions, consultez les dossiers Actuel-Cidj spécifiques :

Les métiers de la vente : du CAP au bac pro n° 2.321

Les métiers de la vente : bac et études supérieures n° 2.322

Les métiers du marketing n° 2.334

Salaire brut mensuel débutant : 1 600 € environ (+ primes).

Formation : bac pro systèmes numériques.

### ■ Technicien supérieur en réseaux informatiques et télécommunications

Il travaille chez les installateurs de réseaux téléphoniques et informatiques des entreprises. Il a pour activité principale la prévention des dysfonctionnements d'un à plusieurs réseaux. Cette mission peut revêtir diverses formes : surveillance du réseau, réalisation de tests réguliers, simulation d'incidents et, bien entendu, intervention rapide en cas de panne.

Il est souvent chargé de l'installation de nouvelles extensions. Il peut aussi être amené à commander des lignes à un opérateur télécoms, du matériel, des câbles...

Évolutions possibles : administrateur réseau ou responsable micro-réseau.

Autre appellation : technicien réseau.

Salaire brut mensuel débutant : 1 800 € environ.

Formation : BTS systèmes numériques option informatique et réseaux ; DUT réseaux et télécommunications ; DUT GEII (génie électrique et informatique industrielle) ; licence pro.

### ■ Administrateur réseau

Chargé de la gestion et de l'optimisation d'un réseau, il travaille chez un installateur, une société de télécoms ou dans une entreprise de services numériques (ESN).

Il collabore étroitement avec les ingénieurs systèmes et réseaux et avec le responsable télécoms ou exploitation. Il leur signale les dysfonctionnements et peut leur suggérer des modifications à apporter au réseau.

Pour assurer une qualité de service constante, l'administrateur réseau est parfois soumis à des astreintes (soirs et week-ends), surtout dans les structures nécessitant une garantie de fonctionnement permanent : banques, hôpitaux...

Évolutions possibles : responsable télécoms ou architecte réseau, consultant, technico-commercial ou ingénieur d'affaires.

Autre appellation : administrateur réseaux télécoms.

Salaire brut mensuel débutant : 2 400 € environ.

Formation : BTS systèmes numériques option électronique et communications, BTS services informatiques aux organisations ; DUT réseaux et télécommunications ; licence pro + expérience professionnelle dans l'informatique + anglais courant.

## Ingénieurs

*Les ingénieurs travaillent principalement chez les constructeurs, les opérateurs ou dans les sociétés de services.*

### ■ Acheteur télécoms

Il est responsable des achats de matériels et de services en télécoms dans une entreprise. L'objectif est de maîtriser les coûts.

Il est en relation avec les équipes techniques pour connaître leurs besoins, et il négocie les meilleurs tarifs avec les fournisseurs et les sous-traitants.

Salaire brut mensuel débutant : de 3 000 à 3 500 €.

Formation : diplôme d'ingénieur ou d'école de commerce.

Formation : diplôme d'ingénieur + expérience professionnelle.

### ■ Ingénieur télécoms

Il conçoit du matériel ou des systèmes de télécommunications, qu'il s'agisse de centraux téléphoniques, de logiciels, d'outils de transmission, de composants ou encore de circuits destinés aux téléphones mobiles.

Au sein du service recherche et développement ou dans un bureau d'études, l'ingénieur en télécommunications participe à la recherche et au développement, aux phases d'étude et supervise les tests.

Il coordonne ensuite la fabrication et vérifie la cohérence de l'assemblage des éléments matériels et logiciels.

La maîtrise de l'anglais est indispensable. Une langue étrangère supplémentaire est un vrai plus. Il est également important d'être curieux et de se tenir informé des innovations. Des notions de gestion et d'organisation de l'entreprise sont aussi appréciées.

Il s'agit d'un métier très prenant, il ne faut pas compter ses heures. Savoir gérer la pression est important.

Autres appellations : ingénieur réseau télécoms, responsable télécoms, ingénieur en systèmes d'information, ingénieur de développement de composants télécoms.

### ■ Chef de projet

Responsable d'un nouveau produit ou service, le chef de projet coordonne toutes les opérations nécessaires à sa réalisation. Avec son équipe, il définit l'architecture globale d'un produit télécom : fonctions à réaliser, éléments matériels et logiciels. Coordinateur et superviseur, il vérifie le travail des ingénieurs de son équipe. Il s'assure de la cohérence de l'ensemble par une série de tests sur ordinateur.

Il doit savoir animer et coordonner une équipe et posséder l'autorité et le charisme nécessaires au management de projets transversaux, en situation non hiérarchique.

Autre appellation : directeur de programme.

Salaire brut mensuel débutant : de 3 000 à 3 500 €.

Salaire brut mensuel débutant : 3 000 € environ.

Formation : diplôme d'ingénieur spécialisation télécoms et réseaux ou électronique ; master pro télécommunications et réseaux.

## ■ Ingénieur de recherche

Spécialiste du signal, des transmissions par satellite et des techniques de commutation, l'ingénieur de recherche doit trouver des solutions techniques innovantes qui pourront être utilisées par les industriels pour créer de nouveaux produits.

Il exerce ses activités dans des centres de recherche, au sein d'équipes pluridisciplinaires associant des chercheurs en mathématiques, physique ou informatique.

Salaire brut mensuel débutant : de 3 000 à 3 500 €.

Formation : diplôme d'ingénieur.

## ■ Ingénieur réseau

Sa mission commence dès la phase de conception d'un réseau. Il participe au choix des logiciels et des matériels et est responsable de l'installation du réseau. Il allie des compétences dans 2 domaines : informatique et télécommunications. L'ingénieur réseau identifie et résout les problèmes des utilisateurs. Il est également responsable de la sécurité sur le réseau.

Il est capable d'identifier et d'anticiper les besoins en informatique de l'entreprise. Pour cela, il travaille avec les gestionnaires de réseau qui l'informent sur les baisses de performance et les dysfonctionnements éventuels.

Il a une connaissance pointue des différents matériels existants sur le marché et des dernières avancées technologiques. Il doit être curieux, avoir une grande capacité d'adaptation. Dans les entreprises de moins de 500 salariés, cet ingénieur a une double fonction : ingénieur systèmes et réseaux.

En général, il a des horaires réguliers, mais son poste n'exclut pas une grande disponibilité. En cas d'incident, il faut intervenir le soir, la nuit, le week-end...

Autre appellation : architecte logiciels télécoms.

Salaire brut mensuel débutant : 3 500 € environ.

Formation : diplôme d'ingénieur télécoms.

## ■ Architecte matériels

Il assure la conception et le développement de produits liés aux nouvelles technologies (téléphonie, systèmes électroniques et informatiques...). Il est en lien avec les créateurs de nouveaux produits ou de nouvelles applications et réalise le cahier des charges : coût, logiciels et composants nécessaires...

On accède en général à ce poste après quelques années d'expérience.

Autre appellation : architecte équipement.

Salaire brut mensuel débutant : de 3 300 à 4 000 €.

Formation : diplôme d'ingénieur spécialisé en télécoms ou électronique.

## ■ Architecte réseau

Il est responsable de la définition et de l'architecture d'un réseau de télécommunications. À lui de trouver la solution la plus efficace, la plus fiable et la moins coûteuse pour l'entreprise. L'architecte réseau doit prendre en compte les aspects qualité, performance, coût et opérabilité.

Autres appellations : architecte système, consultant communication et réseaux.

Salaire brut mensuel débutant : de 3 000 à 3 500 €.

Formation : diplôme d'ingénieur spécialisation télécoms.

## ■ Ingénieur intégration

Il travaille chez un constructeur, un opérateur de télécommunications ou une ESN (entreprise de service numérique). L'ingénieur intégration rassemble les différents éléments de développement sur une plateforme d'intégration et effectue des tests en respectant des procédures rigoureuses. La plupart du temps, il supervise la qualification du produit.

Autre appellation : ingénieur terminaux.

Salaire brut mensuel débutant : de 2 500 à 3 000 €.

Formation : diplôme d'ingénieur.

## ■ Ingénieur d'affaires

Spécialiste du projet sur mesure, l'ingénieur d'affaires définit précisément les besoins du client, qu'il traduit par un ensemble de solutions techniques (réseaux, matériels, logiciels...). Il établit un devis, négocie le marché et assure le suivi du projet.



Autres appellations : chargé d'affaires, ingénieur commercial, ingénieur technico-commercial.

Salaire brut mensuel débutant : de 3 500 à 4 500 €.

Formation : diplôme d'école de commerce et de marketing + diplôme d'ingénieur.

### ■ Ingénieur réglementation télécoms

Il travaille avec le service juridique de son entreprise pour analyser les normes qui doivent être respectées dans les offres commerciales.

L'ingénieur réglementation surveille également la concurrence pour vérifier qu'elle respecte la réglementation.

Salaire brut mensuel débutant : de 3 000 à 3 500 €.

Formation : diplôme d'ingénieur spécialisation télécoms.

### ■ Ingénieur en normalisation

Il représente son entreprise dans les comités de standardisation chargés de faire évoluer les normes et de faciliter la compatibilité entre les réseaux et les équipements télécoms. Sa tâche consiste à préserver les intérêts de la compagnie pour laquelle il travaille. Il présente à ce comité les solutions imaginées par son entreprise pour faciliter cette normalisation, et informe en interne des décisions de ces comités.

Un ingénieur en normalisation voyage souvent pour assister à ces comités. Parler et rédiger en anglais est indispensable. Ce travail comporte une part de lobbying. Aisance relationnelle, autonomie, capacité à négocier font partie des qualités à acquérir pour ce poste.

Salaire brut mensuel débutant : de 2 800 à 3 500 €.

Formation : diplôme d'ingénieur spécialisation télécoms.

## tudes et diplômes

### De bac à bac + 3

*Bac pro, DUT, Deust, licence et licence pro permettent d'exercer des fonctions de technicien.*

### ■ Quel bac choisir ?

Pour suivre des études dans le domaine des télécommunications, en dehors du bac S, les bacs technologiques STI2D et STMG sont bien adaptés. Le bac pro systèmes numériques vise l'insertion dans la vie active, mais permet également une poursuite d'études en BTS.

#### Bac pro SN

Le **bac pro systèmes numériques** se prépare en 3 ans après la 3<sup>e</sup>. L'accès se fait par la seconde professionnelle électrotechnique et systèmes électroniques. L'admission en 1<sup>re</sup> année du bac pro n'est pas automatique, elle se fait sur examen du dossier scolaire.

Le cursus alterne cours généraux, enseignements professionnels et cours liés à la spécialité du bac pro. Il comprend également des périodes de formation en milieu professionnel (22 semaines réparties sur 3 ans).

Le bac pro comprend 3 spécialités : audiovisuel, réseau et équipement domestique (Ared), réseau informatique et système communicant (RISC), sûreté des infrastructures de l'habitat et du tertiaire (SSIHT). Pour une spécialité en télécommunication choisissez l'option Risc.

Un bac pro prépare à entrer dans la vie active. Cependant, il est possible de poursuivre des études, notamment en BTS.

Avec ce bac pro, il est possible de continuer en BTS systèmes numériques option informatique et réseaux ou BTS services informatiques aux organisations option solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux ou BTS fluides-énergies-domotique option domotique et bâtiments communicants.

#### Bac techno STI2D

Le bac **sciences et technologies de l'industrie et du développement durable** propose 4 spécialités : innovation

technologique et écoconception; système d'information et numérique; énergies et environnement; architecture et construction.

La **spécialité Sin (système d'information et numérique)** est bien adaptée à la poursuite d'études supérieures dans le secteur des télécoms.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les bacs technologiques n° 1.435.*

## Bac techno STMG

Le bac **sciences et technologies du management et de la gestion** propose 4 spécialités: gestion et finance; mercatique (marketing); ressources humaines et communication; systèmes d'information de gestion.

Cette dernière spécialité permet notamment de poursuivre des études en BTS services informatiques aux organisations.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les bacs technologiques n° 1.435.*

## ■ BTS (bac + 2)

Le BTS (brevet de technicien supérieur) se prépare en 2 ans au sein d'établissements publics ou privés. La scolarité comprend des cours généralistes, technologiques et pratiques (stages). L'entrée en BTS se fait sur sélection. Si le BTS vise l'entrée dans la vie active, il permet également de poursuivre des études, notamment en licence pro.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les BTS n° 1.436; Après un BTS ou un DUT n° 1.4371.*

### BTS SIO

Le BTS **services informatiques aux organisations** est accessible aux titulaires d'un bac STMG, S ou STI2D.

Il propose 2 options:

- parcours solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux;
- parcours solutions logicielles et applications métiers.

Ce BTS comprend des cours communs de communication et expression, maths pour l'informatique, analyse économique, managériale et juridique des services informatiques, méthodes et techniques informatiques, des cours spécifiques à l'option (travail en autonomie en laboratoire informatique) et 10 semaines de stage.

Le titulaire de ce diplôme participe à la production et à la fourniture de services en réalisant ou en adaptant des solutions d'infrastructure et en assurant le fonctionnement optimal des équipements,

soit en tant que collaborateur de l'organisation soit en tant qu'intervenant d'une société de conseil et de services informatiques, d'un éditeur de logiciels ou d'une société de conseil en technologies.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'informatique n° 2.884.*

## BTS systèmes numériques option informatique et réseaux

Le BTS systèmes numériques option informatique et réseaux est accessible aux titulaires d'un bac S, bac STI2D, bac pro SN, bac pro Melec.

Au programme: matières générales (maths, culture générale, anglais, économie-gestion, physique) et matières spécifiques (étude d'un système numérique et d'information, intervention sur système numérique et d'information). Le BTS comprend 6 semaines de stage.

Il forme des techniciens capables de gérer des réseaux et un parc informatique, mais aussi de développer des solutions. Il prépare aux métiers du développement, de la gestion et de la maintenance informatique et des systèmes d'information des entreprises, que ce soit pour l'industrie, les ESN ou les services techniques.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'informatique n° 2.884.*

## ■ DUT (bac + 2)

Les DUT (diplômes universitaires de technologie) se préparent en 2 ans après le bac (ou en 1 an après une année spéciale) dans un IUT (institut universitaire de technologie). La préparation d'un DUT peut également se faire dans le cadre de la formation continue ou en apprentissage.

### DUT RT (réseaux et télécommunications)

Les titulaires de ce diplôme occupent des fonctions liées à l'installation et à la maintenance de tous les types de réseaux: réseaux informatiques, téléphoniques, à intégration de services, mobiles ou autres.

Ce DUT est accessible après un bac S, STI2D ou STL.

Il comprend des cours de maths, culture générale, anglais, électronique/physique pour les télécommunications, informatique, administration et sécurité des réseaux, architecture de l'Internet, développement et 10 semaines de stage minimum.

Les débouchés sont nombreux: sociétés de services et constructeurs équipements réseaux; opérateurs de télécoms et fournisseurs d'accès à Internet;

entreprises et administrations gérant leur propre système d'information-communication ; installateurs de téléphonie et entreprises de services du numérique.

> Voir liste 2 du carnet d'adresses.

### DUT GEII (génie électrique et informatique industrielle)

Ce DUT forme des techniciens pouvant exercer des fonctions d'études, de maintenance, d'essais et contrôles, d'installation de matériels sur site ou de technico-commercial.

Il est accessible après un bac S, STI2D, STL.

Il comprend des cours d'anglais, maths, communication, physique, électricité/électronique, innovation pour la technologie et les projets (outils logiciels) et 10 semaines de stage minimum.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'informatique* n° 2.884.

### ■ Deust (bac + 2)

Préparé à l'université en 2 ans après le bac, le Deust (diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques) est un diplôme pointu. Souvent mis en place après étude des besoins régionaux, il permet une insertion rapide des étudiants sur le marché local de l'emploi.

Il existe quelques Deust spécialisés dans le secteur des télécoms. Exemple: le Deust maintenance et infrastructures de réseaux (MIR) à Lille 1.

[www.univ-lille1.fr](http://www.univ-lille1.fr)

## Formations universitaires

*L'université, au niveau ingénieur, propose quelques masters dans le domaine des télécommunications.*

### ■ Licence professionnelle (bac + 3)

Préparée en un an après un bac + 2 (L2, BTS, DUT...), la licence pro permet d'acquérir une spécialisation. Le cursus articule des enseignements théoriques et pratiques avec des stages de 12 à 16 semaines. La formation est organisée en partenariat avec les professionnels.

Contrairement à la licence générale, la licence pro vise l'insertion professionnelle. Elle n'a donc pas pour vocation de déboucher sur une admission en master.

> Voir liste 3 du carnet d'adresses.

### ■ Licence (bac + 3)

La licence est le point de départ des études à l'université. Elle se prépare en 3 ans (6 semestres) après le bac et correspond à 180 crédits européens.

La formation associe des enseignements théoriques, méthodologiques, pratiques et appliqués. Elle peut comprendre des stages. La licence ne vise pas l'insertion sur le marché du travail, mais une poursuite d'études, notamment en master.

Il existe quelques licences spécialisées dans les télécoms.

De nombreuses licences mention EEA (électronique, électrotechnique et automatique) permettent également de s'orienter vers les télécommunications.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les métiers de l'électronique et de la robotique: bac et études supérieures* n° 2.8832.

### ■ Master (bac + 5)

Le master se prépare en 2 ans après une licence. On désigne par M1 et M2 les 2 années successives menant au master complet. Le master comporte des parcours à finalité professionnelle, à finalité recherche ou indifférenciée.

Depuis 2017, les universités ont la possibilité de procéder à une sélection des étudiants dès l'entrée en M1. D'autres filières, définies par décret, sélectionnent leurs étudiants à l'entrée en M2.

> Voir liste 3 du carnet d'adresses.

#### ENSEIGNEMENT À DISTANCE

Certains diplômes du domaine des télécoms peuvent se préparer par correspondance.

Voir liste 5 du carnet d'adresses.



# Écoles d'ingénieurs

**Cinq ans d'études après le bac sont nécessaires pour obtenir un diplôme d'ingénieur. L'accès à la formation se fait directement après le bac, une classe prépa ou un bac + 2. Dans tous les cas, ces filières sont très sélectives.**

## ■ Plusieurs niveaux d'accès

Un grand nombre d'écoles d'ingénieurs recrutent sur concours (très sélectif), après 2 ans de classe préparatoire scientifique MP (maths-physique), PC (physique-chimie), PSI (physique et sciences de l'ingénieur), PT (physique-technologie), pour 3 ans d'études.

D'autres écoles recrutent directement après le bac S ou STI2D, sur concours ou sur dossier. La formation comprend dans ce cas un cycle préparatoire de 2 ans (cycle préparatoire intégré) puis le cycle d'ingénieur proprement dit, sur 3 ans. Ces écoles sont également très sélectives.

Parallèlement à l'admission sur concours, la plupart des écoles d'ingénieurs pratiquent l'admission sur titres, soit au début, soit en cours du cycle des études. Cette admission s'adresse à des étudiants titulaires d'un diplôme de niveau bac + 2 (DUT, BTS, L2), bac + 3 (licence) ou bac + 4 (M1).

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les classes préparatoires* n° 1.623; *Les études d'ingénieur* n° 2.813.

## ■ Généralistes ou spécialisées

Il existe peu d'écoles d'ingénieurs spécialisées dans les télécoms. En revanche, de nombreuses écoles proposent une spécialisation télécoms au sein de leur cursus.

> Voir liste 4 du carnet d'adresses.

### Les écoles spécialisées

L'Institut Mines Télécom (IMT) est un établissement public dédié à l'enseignement supérieur et la recherche pour l'innovation, dans les domaines de l'ingénierie et du numérique.

Il regroupe 13 grandes écoles (Télécom Sud Paris, IMT Atlantique, Mines Albi, IMT Lille Douai, l'Institut Mines-Télécom Business School...).

[www.imt.fr](http://www.imt.fr)

**Télécom Sud Paris** forme des ingénieurs en 3 ans après un bac + 2. Accès sur concours ouvert aux élèves des classes préparatoires MP, PC, PSI, TSI, PT et ATS (concours Mines-Télécom). En 2018, 165 places étaient proposées au concours.

Possibilité d'admission sur titres en 1<sup>re</sup> année ouverte aux candidats titulaires d'une licence scientifique (maths, physique, EEA, sciences de l'ingé-

nieur et réseaux) ou en 2<sup>e</sup> année pour les titulaires d'un master 1 scientifique (maths, physique, EEA, sciences de l'ingénieur et réseaux).

[www.telecom-sudparis.eu](http://www.telecom-sudparis.eu)

**L'institut Mines-Télécom Business School** propose un cursus aboutissant à l'obtention d'un double diplôme ingénieur / manager.

Ce cursus en 4 ans permet d'obtenir les diplômes des 2 écoles : le diplôme d'ingénieur de Télécom Sud Paris, de Télécom Nancy, des Mines Alès ou des Mines Nantes et le diplôme du programme Grande école de l'institut Mines-Télécom Business School.

Ces programmes sont accessibles aux étudiants de l'institut Mines-Télécom Business School ayant un bac S pour les Mines Alès et Télécom Nancy et ayant suivi une prépa scientifique pour Télécom Sud Paris. Les candidats ne doivent pas avoir échoué aux concours de ces écoles.

[www.imt-bs.eu](http://www.imt-bs.eu)

### Filière Fip

Les Fip (formations d'ingénieur en partenariat) sont accessibles aux moins de 26 ans par apprentissage (formation initiale) sans condition d'expérience professionnelle. Par la formation continue, l'accès est principalement réservé aux techniciens supérieurs de niveau DUT/BTS (ou équivalent) du secteur industriel justifiant de 5 ans d'expérience professionnelle.

Parmi les 9517 inscrits en Fip en 2015-2016, on recense 94 % d'apprentis (8939 personnes) et 510 personnes en formation continue (5,4 % des effectifs).

[www.cdefi.fr](http://www.cdefi.fr)

[www.cefi.org](http://www.cefi.org)

> Voir liste 4 du carnet d'adresses.

### MASTÈRE SPÉCIALISÉ

Le mastère spécialisé n'est pas un diplôme, mais un label. Il est attribué à des formations spécifiques post-diplôme organisées par certaines écoles d'ingénieurs ou de commerce. Le mastère se prépare en 1 an minimum après un niveau bac + 5 (diplôme d'ingénieur, master).

[www.cge.asso.fr](http://www.cge.asso.fr)

# **F**ormation continue

## Un droit accessible à tous

*Améliorer ses compétences, changer de métier, obtenir un diplôme : la formation professionnelle continue vous permet de mener à bien tous ces projets.*

### ■ Connaître vos droits

La formation professionnelle continue s'adresse aux jeunes sortis du système scolaire et aux adultes : salariés, demandeurs d'emploi, intérimaires, créateurs d'entreprise, professions libérales ou fonctionnaires.

Les formations peuvent être suivies en cours du soir, en stage intensif, en cours d'emploi ou hors temps de travail. Le financement, la rémunération et les frais de formation sont spécifiques à chaque public.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *La formation continue : mode d'emploi n° 4.0.*

#### **Vous êtes demandeur d'emploi**

Vous pouvez suivre votre formation en contrat de professionnalisation (contrat en alternance) ou dans le cadre d'actions de formation financées par votre Région, par l'État ou par le régime d'assurance-chômage.

Pour les personnes en difficulté sociale et professionnelle, il existe des dispositifs spécifiques comme le parcours contractualisé d'accompagnement vers l'emploi et l'autonomie (Pacea), le contrat d'accompagnement dans l'emploi (CAE) ou le contrat initiative emploi (CIE).

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Trouver un emploi sans diplôme n° 3.03 ; Alternance et apprentissage n° 1.42.*

#### **Vous êtes salarié**

En plus du plan de formation de l'entreprise, plusieurs dispositifs vous sont accessibles : le compte personnel de formation (CPF), le congé de bilan de compétences (CBC) et le congé de validation des acquis de l'expérience (CVAE).

#### **Vous êtes fonctionnaire**

Vous pouvez bénéficier d'actions de formation dans le cadre du plan de formation à l'initiative de l'administration, ou dans le cadre du congé de formation.

### ■ Organismes et formations

De nombreux organismes publics et privés proposent des formations diplômantes (acquisition d'un diplôme) ou qualifiantes (mise à niveau, acquisition de connaissances) dans le cadre de la formation continue.

Comme la plupart des cursus sont accessibles en formation continue, n'hésitez pas à vous adresser aux services de formation continue des organismes dispensant une formation initiale.

Pour les stages de perfectionnement de courte durée (non qualifiants), adressez-vous directement aux organismes professionnels du secteur.

#### **Greta**

Des diplômes comme le CAP, le bac pro, le bac techno, le BTS ou le DUT peuvent être préparés dans des lycées ou collèges regroupés au sein des Greta (groupements d'établissements pour la formation continue). Ces formations peuvent se faire sous forme d'unités capitalisables en cours du jour, en cours du soir ou encore en alternance.

[www.education.gouv.fr](http://www.education.gouv.fr) rubrique Le système éducatif / Les niveaux et établissements d'enseignement / Les Greta

#### **Afpa**

L'Association nationale pour la formation professionnelle des adultes (Afpa) est placée sous la tutelle du ministère chargé du Travail. Elle propose des formations professionnelles, validées pour 80 % d'entre elles par des titres professionnels reconnus par le ministère.

[www.afpa.fr](http://www.afpa.fr)

#### **Cnam**

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) propose de nombreux parcours de formation : DUT et Deust, diplômes universitaires (licence, master et doctorat), titres d'ingénieurs, titres RNCP (répertoire national des certifications professionnelles) et diplômes et certificats d'établissement.

Les enseignements sont dispensés le soir et le samedi, ou pendant le temps de travail, sous forme d'unités de valeur modulaires capitalisables.

[www.cnam.fr](http://www.cnam.fr)

### Universités

La plupart des diplômes universitaires peuvent être préparés en formation continue.

> Voir liste 3 du carnet d'adresses.

### Écoles d'ingénieurs

Différentes filières permettent aux techniciens, titulaires d'un BTS ou d'un DUT (ou équivalent), de devenir ingénieurs par la voie de la formation continue.

La **filière Fontanet** s'adresse aux titulaires d'un BTS/DUT (ou équivalent) ayant une expérience professionnelle de 3 ans minimum.

Les **Fip (formations d'ingénieur en partenariat)** sont accessibles aux titulaires d'un BTS/DUT du secteur industriel (ou équivalent) ayant une expérience professionnelle de 5 ans minimum.

Enfin, la **filière DPE (diplômés par l'État)** permet aux techniciens ayant 3 ans d'expérience professionnelle d'obtenir le titre d'ingénieur, après validation par le jury d'une école d'ingénieurs.

> Voir liste 4 du carnet d'adresses.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les études d'ingénieur* n° 2.813.

#### EN RÉGION AUSSI !

Chaque conseil régional finance des dispositifs de formation destinés aux jeunes et aux adultes, correspondant aux priorités qu'il a lui-même définies.

[www.intercariforef.org](http://www.intercariforef.org)

Consultez leurs sites et n'hésitez pas à solliciter également les CRIJ pour en savoir plus sur ce qui existe près de chez vous.

Cf. dossier Actuel-Cidj *Le réseau Information Jeunesse* n° 1.01.

# Carnet d'adresses

## ■ LISTE 1

### Pour en savoir plus

#### Sites de référence

<http://pro.01net.com>

Édité par : Société Nextinteractivemedia  
Sur le site : tendances de l'emploi, entreprises qui recrutent, cabinets de recrutement, offres d'emploi, salaires. Moteur de recherche pour les formations continues et initiales.

<https://talentsdunumerique.com/>

Édité par : Fédération Syntec  
Sur le site : information sur les formations supérieures et les métiers de l'informatique et des télécommunications.

[www.ffie.fr](http://www.ffie.fr)

Édité par : Fédération française des entreprises de génie électrique et énergétique (FFIE)  
Sur le site : fiches et vidéos métiers du secteur du génie électrique et énergétique, infos sur les formations, annuaire d'entreprises, liens.

[www.lesjeudis.com](http://www.lesjeudis.com)

Édité par : Lesjeudis France SAS  
Sur le site : offres d'emploi, CVthèque, agenda des salons, annuaire des formations.

[www.metiers-telecoms.org](http://www.metiers-telecoms.org)

Édité par : Observatoire des métiers des télécommunications  
Sur le site : cartographie des principaux métiers du secteur des télécommunications, fiches métiers classées par domaine.

[www.munci.org](http://www.munci.org)

Édité par : Association Munci  
Sur le site : information et conseil sur les métiers et les entreprises, forums, nombreux liens utiles, ateliers d'accompagnement de carrière.

#### Bibliographie

#### Ces secteurs qui recrutent - Édition 2018

Paris : CIDJ, février 2018. 39 €  
Plus de 60 secteurs porteurs présentés au travers de 22 portraits sectoriels, 400 métiers et 230 entreprises qui recrutent : chiffres-clés, caractéristiques, perspectives de recrutement, qualifications requises, métiers

recherchés, stages-alternance, emploi et handicap, sélection de sites d'offres d'emploi, ressources documentaires, liste indicative d'entreprises qui recrutent.

## ■ LISTE 2

### DUT RT (réseaux et télécommunications)

Le DUT RT est préparé en institut universitaire de technologie. Il peut être préparé en formation initiale, en année spéciale, en alternance ou en formation continue. [www.iut-rt.net](http://www.iut-rt.net)

#### 06560 Valbonne

IUT de Nice - Site de Sophia-Antipolis  
Tél : 04 97 25 82 00  
[www.iut.unice.fr](http://www.iut.unice.fr)  
Formation : initiale, continue

#### 13288 Marseille Cedex 9

IUT d'Aix-Marseille - Site de Luminy  
Tél : 04 91 17 79 21  
<http://iut.univ-amu.fr>  
Formation : initiale, VAE, continue

#### 14123 Ifs

IUT de Caen - Antenne d'Ifs  
Tél : 02 31 52 55 00  
[www.iut3.unicaen.fr/](http://www.iut3.unicaen.fr/)  
Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage

#### 17026 La Rochelle Cedex 1

IUT de La Rochelle  
Tél : 05 46 51 39 00  
[www.iut-larochelle.fr](http://www.iut-larochelle.fr)  
Formation : initiale

#### 22302 Lannion Cedex

IUT de Lannion  
Tél : 02 96 46 93 00  
[www.iut-lannion.fr](http://www.iut-lannion.fr)  
Formation : initiale, continue, alternance, année spéciale

#### 25211 Montbéliard Cedex

IUT de Belfort-Montbéliard - Site de Montbéliard  
Tél : 03 84 58 77 00  
[www.iut-bm.univ-fcomte.fr](http://www.iut-bm.univ-fcomte.fr)  
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue

#### 26901 Valence Cedex 9

IUT de Valence  
Tél : 04 75 41 88 00  
[www.iut-valence.fr](http://www.iut-valence.fr)  
Formation : initiale

#### 31703 Blagnac Cedex

IUT de Blagnac  
Tél : 05 62 74 75 75  
[www.iut-blagnac.fr](http://www.iut-blagnac.fr)  
Formation : initiale, VAE

#### 34505 Béziers Cedex

IUT de Béziers  
Tél : 04 67 11 60 00  
[www.iutbeziers.fr](http://www.iutbeziers.fr)  
Formation : initiale, continue, VAE

#### 35417 Saint-Malo Cedex

IUT de Saint-Malo  
Tél : 02 99 21 95 00  
<http://iut-stmalo.univ-rennes1.fr/iut>  
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue, VAE

#### 38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex

IUT 1 - Site de Saint Martin d'Hères  
Tél : 04 76 82 53 00  
<http://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/>  
Formation : initiale, continue, alternance, contrat de professionnalisation, contrat d'apprentissage, VAE

#### 40004 Mont-de-Marsan Cedex

IUT du Pays de l'Adour - Site de Mont-de-Marsan  
Tél : 05 58 51 37 00  
<http://iutpa.univ-pau.fr>  
Formation : initiale, alternance, contrat de professionnalisation, continue, VAE

#### 41000 Blois Cedex

IUT de Blois  
Tél : 02 54 55 21 33  
[www.iut-blois.univ-tours.fr](http://www.iut-blois.univ-tours.fr)  
Formation : initiale, contrat d'apprentissage, alternance

#### 42334 Roanne Cedex

IUT de Roanne  
Tél : 04 77 44 89 13  
[www.iut-roanne.fr](http://www.iut-roanne.fr)  
Formation : initiale, continue, VAE

## Liste 1

### Pour en savoir plus

p. 12

## Liste 2

### DUT RT

### (Réseaux et télécommunications)

p. 12

## Liste 3

### Formations universitaires

p. 13

## Liste 4

### Écoles d'ingénieurs

p. 14

## Liste 5

### Enseignement à distance

p. 21

#### 51000 Châlons-en-Champagne

IUT de Reims-Châlons-Charleville - Site de Châlons  
Tél : 03 26 21 81 83  
[www.iut-rcc.fr](http://www.iut-rcc.fr)  
Formation : initiale

#### 54601 Villers-lès-Nancy Cedex

IUT de Nancy-Brabois - Site le Montet  
Tél : 03 72 74 70 00  
[www.iutnb.univ-lorraine.fr](http://www.iutnb.univ-lorraine.fr)  
Formation : initiale, contrat d'apprentissage, alternance, contrat de professionnalisation

#### 62408 Béthune Cedex

IUT de Béthune  
Tél : 03 21 63 23 00  
[www.iutbethune.org](http://www.iutbethune.org)  
Formation : initiale, contrat d'apprentissage, alternance, continue, contrat de professionnalisation

#### 63178 Aubière Cedex

IUT de Clermont-Ferrand - Site de Clermont-Aubière  
Tél : 04 73 17 70 00  
[www.uca.fr](http://www.uca.fr)  
Formation : initiale, continue, VAE

#### 68008 Colmar Cedex

IUT de Colmar  
Tél : 03 89 20 54 50  
[www.iutcolmar.uha.fr/fr/iut-de-colmar-universite-de-haute-alsace-2.html](http://www.iutcolmar.uha.fr/fr/iut-de-colmar-universite-de-haute-alsace-2.html)  
> Formation trinationale  
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue

#### 74942 Annecy-le-Vieux Cedex

IUT d'Annecy  
Tél : 04 50 09 22 22  
[www.iut-acy.univ-smb.fr](http://www.iut-acy.univ-smb.fr)  
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage

#### 76500 Elbeuf

IUT de Rouen - Site d'Elbeuf  
Tél : 02 32 96 10 20  
<http://iutrouen.univ-rouen.fr>  
Formation : initiale, contrat d'apprentissage, alternance



**78140 Vélizy-Villacoublay**

IUT de Vélizy-Rambouillet - Site de Vélizy  
Tél : 01 39 25 48 33  
www.iut-velizy.uvsq.fr  
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue, VAE

**85035 La Roche-sur-Yon Cedex**

IUT de La Roche-sur-Yon  
Tél : 02 51 47 40 00  
www.iutlaroche.univ-nantes.fr  
Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage

**86100 Châtellerauld**

IUT de Poitiers - Site de Châtellerauld  
Tél : 05 49 02 52 22  
www.iutp.univ-poitiers.fr  
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage

**89000 Auxerre**

IUT de Dijon-Auxerre - Site d'Auxerre  
Tél : 03 86 49 28 20  
http://iutdijon.u-bourgogne.fr  
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage

**93430 Villetaneuse**

IUT de Villetaneuse  
Tél : 01 49 40 30 00  
www.iutv.univ-paris13.fr  
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage

**94400 Vitry-sur-Seine**

IUT de Créteil-Vitry - Site de Vitry  
Tél : 01 45 17 17 01  
http://iut.u-pec.fr  
Formation : initiale, continue, alternance, VAE

**97387 Kourou Cedex**

IUT de Kourou - Site de Kourou  
Tél : 05 94 32 80 00  
www.univ-guyane.fr/universite/organisation/composantes-enseignements/iut-de-kourou/  
Formation : initiale, VAE, année spéciale, alternance

**97455 Saint-Pierre Cedex**

IUT de La Réunion  
Tél : 02 62 96 28 70  
http://iut.univ-reunion.fr  
Formation : initiale, alternance

**LISTE 3****Formations universitaires**

**Pour les formations en informatique, consultez le dossier Actuel-Cidj Les métiers de l'informatique, n° 2.884.**

**Deust**

- > Deust maintenance et infrastructures de réseaux : Lille 1
- > Deust systèmes d'information et réseaux, gestion et développement : Paris 2

**Licences**

- > Électronique, énergie électrique, automatique, parcours électronique et télécommunications : Rennes 1
- > Informatique, parcours informatique, informatique réseaux et télécommunications : Toulouse 3
- > Sciences et technologies, parcours télécommunications et réseaux informatiques : Savoie mont Blanc
- > Sciences pour l'ingénieur, parcours électronique et télécommunications : Brest
- > Informatique, parcours conception et intelligence des logiciels et des systèmes : Évry
- > Informatique, parcours informatique, informatique réseaux et télécommunications : Toulouse 3
- > Informatique, parcours ingénierie logicielle, systèmes et réseaux informatiques : Avignon
- > Sciences et technologies, parcours télécoms et réseaux informatiques, électronique : Savoie mont Blanc
- > Sciences pour l'ingénieur, parcours électronique et télécommunications : Brest

**Licences professionnelles**

- > Administrateur de réseaux et de bases de données : Limoges IUT
- > Administrateur de systèmes : Perpignan
- > Administrateur et développeur de systèmes informatiques à base de logiciels libres et hybrides : Bordeaux
- > Administration de réseaux et services : Strasbourg
- > Administration de réseaux scéniques : Paris-Est Marne-la-Vallée IUT
- > Administration de systèmes, réseaux et applications à base de logiciels libres : Lorraine IUT
- > Administration des réseaux multimédia : Mulhouse IUT, Poitiers IUT, Montpellier IUT, Paris-Est Créteil IUT, Saint-Étienne IUT
- > Administration et gestion des systèmes et des réseaux informatiques : Rennes 1 IUT

- > Administration et sécurité des réseaux : Rouen IUT, La Rochelle IUT, Littoral IUT, Rennes 1 IUT
- > Administration et sécurité des réseaux : Guyane IUT, Paris 13 IUT, Toulon, Grenoble Alpes IUT, Reims IUT, Versailles IUT, Pau IUT, Clermont Auvergne IUT, Montpellier IUT, Mulhouse IUT, Paris-Est Créteil IUT, La Réunion IUT
- > Administration système et réseaux : Lorraine IUT
- > Analyste programmeur de systèmes informatiques ouverts : Toulouse Jean-Jaurès IUT
- > Architecte des réseaux multimédia : Reims IUT
- > Architecture des réseaux multimédia : Pau IUT
- > Audit et sécurité des réseaux et des systèmes d'information : Caen IUT
- > Automatisation supervision traçabilité réseaux : Valenciennes IUT
- > Automatismes, réseaux et télémaintenance : Amiens IUT
- > Administration des réseaux multimédia : Mulhouse IUT
- > Architecte des réseaux multimédia : Reims IUT
- > Chargé d'affaires en réseaux et télécommunications : Besançon IUT, Pau IUT
- > Communication digitale et médias sociaux : Aix-Marseille IUT
- > Concepteur et gestionnaire de sites Internet : Lyon 1 IUT
- > Conception et développement d'applications distribuées : Strasbourg IUT
- > Conception et gestion d'infrastructures réseaux : Lille IUT
- > Conception-intégration d'applications et services Web pour l'entreprise : Lorraine IUT
- > Contrôle des systèmes industriels électriques : Strasbourg IUT
- > De l'analyse au déploiement multi-supports : Aix-Marseille
- > Développement d'applications Intranet-Internet : Clermont Auvergne IUT
- > Développement et administration de sites Internet : Le Havre IUT
- > Développement et administration Internet et Intranet : Lille IUT
- > Développement Internet et mobile : Littoral IUT
- > Développement Web et mobile : Orléans IUT
- > Électronique et informatique pour communications industrielles et mobiles : Littoral IUT
- > Exploitation et sécurité des systèmes d'information et des réseaux : Lyon 1 IUT
- > Informatique embarquée et mobile : Antilles
- > Informatique et mobilité : Lyon 1 IUT
- > Informatique et réseaux industriels : Lille IUT Industriels : Paris-Sud IUT
- > Infrastructures des systèmes de radiocommunication : Toulouse 3 IUT, MFCA UPS Toulouse
- > Ingénierie des systèmes et réseaux de télécommunications : Limoges IUT
- > Instrumentation des systèmes embarqués et réseaux
- > Intégration administration des réseaux informatiques : Nice IUT
- > Intégration des systèmes voix et données : Évry, Lycée Parc-de-Vilgenis Massy, Rennes 1 IUT
- > Management des réseaux et systèmes d'information : Paris 2
- > Mesures hyperfréquences et radiocommunications : Paris-Nanterre IUT
- > Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux : Aix-Marseille IUT, Savoie mont Blanc IUT, Nantes IUT, Grenoble Alpes IUT, Greta Viva 5 Valence
- > Métiers de l'informatique : applications Web : Évry IUT, Grenoble Alpes IUT
- > Métiers de l'informatique : conduite de projets : Limoges
- > Métiers des réseaux informatiques et télécommunications : Paris-Sud IUT
- > Objets et systèmes industriels connectés : Lorraine IUT
- > Programmation Internet et systèmes mobiles : Paris-Sud IUT
- > Réseaux d'entreprises, analyste d'exploitation : Paris-Est Créteil IUT
- > Réseaux entreprises : Paris-Est Marne-la-Vallée IUT
- > Réseaux et génie informatique : Amiens IUT
- > Réseaux et sécurité : Cergy-Pontoise
- > Réseaux et services en mobilité : Besançon IUT
- > Réseaux et télécommunications : Valenciennes, Angers IUT
- > Réseaux industriels et informatiques : Lyon 1 IUT
- > Réseaux informatiques, mobilité, sécurité : Artois IUT, Grenoble Alpes IUT, Paris-Est Créteil IUT, Toulouse Jean-Jaurès IUT, Rennes 1 IUT
- > Réseaux sans fil et haut débit : Aix-Marseille IUT
- > Réseaux sans fil et sécurité : Clermont Auvergne IUT, La Réunion IUT, Lorraine IUT, Nice IUT
- > Réseaux très haut débit : Pau IUT, La Réunion IUT, Versailles IUT
- > Sécurité des applications et des réseaux informatiques : Artois IUT
- > Sécurité des réseaux et systèmes informatiques : Paris-Sud IUT
- > Services mobiles et interface nomade : Grenoble Alpes IUT
- > Supervision des automatismes et des réseaux : Orléans IUT
- > Supervision et contrôle-commande distribués : Lorraine IUT
- > Système de contrôle et d'acquisition de données : Lorraine IUT
- > Systèmes de télécommunications micro-ondes et optiques : Limoges
- > Systèmes électroniques et informatiques communicants : Nantes IUT

**Infos près de chez vous**

Plus de 1 500 centres d'information jeunesse vous accueillent à travers toute la France. Vous y trouverez conseils, infos et adresses de proximité.

**www.cidj.com**

Rubrique réseau IUT



- > Systèmes embarqués : Versailles IUT
- > Systèmes embarqués et supervision par applications mobiles : Paris-Sud IUT
- > Systèmes et composants en télémedecine : Paris-Est Créteil IUT
- > Technologies au service des personnes : Caen IUT

## Masters

- > Algorithmique et modélisation à l'interface des sciences : structures : Paris-Saclay
- > Administration et sécurité des réseaux : Reims
- > Advanced Communication Networks : Paris-Saclay
- > Architecture des systèmes en réseaux : Paris-Saclay
- > Architecture des réseaux et technologies induites des circuits de communications : Limoges
- > Architecture et sécurisation des réseaux : Aix-Marseille
- > Automatique et informatique industrielle : systèmes embarqués : Mulhouse, Ensisa (Mulhouse)
- > Calcul haute performance : Bordeaux
- > Cloud Computing and Mobility : Amiens
- > Composants et antennes pour les télécoms : Paris-Saclay
- > Composants et systèmes pour télécommunications : Montpellier
- > Computer Science for Communication Networks : Paris-Saclay
- > Conception de systèmes électroniques communicants : Lorraine
- > Conception et ingénierie de réseaux de communication, Master of Science in Design : IMT Atlantique Brest
- > Cyber Physical Social Systems : Saint-Étienne, Mines Saint-Étienne
- > Développeur Full Stack Web et mobiles : Corse Pascal-Paoli
- > Données et systèmes connectés : Saint-Étienne, Mines Saint-Étienne
- > Droit des activités spatiales et des télécommunications : Paris-Saclay
- > Electronic Systems for Embedded and Communicating Applications : Toulouse INP-ENSEEIH (Toulouse INP), Insa Toulouse
- > Électronique des systèmes embarqués et télécommunications : Toulouse 3
- > Électronique embarquée et systèmes de communication : Paris-Nanterre
- > Électronique radiofréquence et télécommunications : Brest, Enib Plouzané
- > Électronique, optique, télécommunications : Limoges
- > Électronique, systèmes embarqués et télécommunications : Savoie mont Blanc
- > Électronique, systèmes et télécommunications : Nice
- > Informatique des systèmes embarqués : Paris 8
- > Informatique embarquée : Poitiers, ISAE-Ensm Chasseneuil-du-Poitou
- > Informatique et mobilité : Mulhouse, Strasbourg
- > Informatique mobile et répartie : Besançon
- > Ingénierie de réseaux et des systèmes : Paris-Saclay
- > Ingénierie des réseaux : Paris-Saclay
- > Ingénierie des réseaux, communications mobiles et sécurité : Valenciennes
- > Ingénierie des systèmes et réseaux informatiques : Amiens
- > Ingénierie des systèmes informatiques distribués : Littoral
- > Ingénierie des systèmes de télécommunications, Master of Science in Telecommunication : IMT Atlantique Brest
- > Ingénierie des systèmes électroniques embarqués : Bordeaux
- > Ingénierie des systèmes embarqués et communications mobiles : Valenciennes
- > Ingénierie du logiciel, des réseaux et des systèmes distribués : Toulouse 3, Toulouse INP-ENSEEIH (Toulouse INP), INSA Toulouse
- > Ingénierie et innovation en images et réseaux, parcours images, réseaux : Sup'Galilée Villetaneuse (Paris 13)
- > International EIT Digital - Cloud Computing and Services : Rennes 1
- > International EIT Digital - Internet Technology and Architecture : Sorbonne université
- > Internet of Things : Aix-Marseille
- > Internet, données et connaissance : Caen
- > Logiciels pour systèmes embarqués : Brest
- > Microtechnologies, architecture, réseaux et systèmes de communication : Bretagne-Sud
- > Multimedia Networking : Paris-Saclay
- > Recherche opérationnelle : École des Ponts ParisTech Marne-la-Vallée, Paris-Saclay
- > Réseaux, options architecture et ingénierie des réseaux, réseaux et sécurité : Sorbonne université
- > Réseaux : Télécom ParisTech
- > Réseaux d'entreprise (Cnam) : Cnam Paris
- > Réseaux de communications et Internet : Bordeaux
- > Réseaux de radiocommunications avec des mobiles : Paris-Saclay
- > Réseaux embarqués et objets connectés : Insa Toulouse, Toulouse INP-ENSEEIH (Toulouse INP)
- > Réseaux et sécurité : Cergy-Pontoise, Ensea Cergy-Pontoise
- > Réseaux et sécurité des systèmes d'information : Institut d'informatique d'Auvergne Aubière

- > Réseaux et systèmes complexes : Rennes 1
- > Réseaux et télécommunication : Brest
- > Réseaux et télécoms : Paris-Saclay
- > Réseaux, signaux, écotechniques : Lorraine
- > Sciences et ingénierie des réseaux, de l'internet et des systèmes : Strasbourg
- > Sécurité de l'information et des systèmes, option sécurité des architectures Web : Lorraine
- > Sécurité de l'information et des systèmes, option franco-allemand : Lorraine
- > Sécurité de l'information et des systèmes : Lorraine
- > Sécurité des contenus, des réseaux, des télécommunications et des systèmes : Paris-Saclay
- > Sécurité des systèmes d'information et des réseaux : Toulouse 3, Insa Toulouse, Toulouse INP-ENSEEIH (Toulouse INP), Enac Toulouse
- > Sécurité, fiabilité et performance du numérique : Sorbonne université
- > Sécurité, réseaux et e-santé, parcours sécurité des réseaux et des systèmes, cybersécurité : Paris 5
- > Services de télécommunications, réseaux et infrastructures : Toulouse 3, MFCA UPS Toulouse
- > Systèmes cyberphysiques, technologies de l'information, de l'intelligence : Paris-Est Créteil
- > Systèmes distribués et dynamiques : Amiens
- > Systèmes distribués et technologies des réseaux : Paris-Est Créteil
- > Systèmes et applications pour l'informatique mobile : Bretagne-Sud
- > Systèmes et applications répartis : Sorbonne université
- > Systèmes et applications répartis : Télécom ParisTech
- > Systèmes et services pour l'Internet des objets : Paris-Est Marne-la-Vallée
- > Systèmes informatiques communicants : réseaux, services et sécurité : Avignon
- > Systèmes mobiles autonomes communicants : Bordeaux
- > Systèmes, machines autonomes et réseaux de terrain : Lille
- > Systèmes, réseaux et infrastructures virtuelles : Lyon 1, Centrale Lyon Écully
- > Technologies de l'Internet : Pau
- > Télécommunications et réseaux informatiques : Savoie mont Blanc
- > TIC : infrastructure, intégrité et répartition : Lille

## Masters professionnels

- > Management des télécoms et des médias : Paris-Dauphine
- > Télécommunications haut débit (Cnam) : Cnam Paris

- > Réseaux de radiocommunications avec des mobiles : Paris-Saclay
- > Réseaux et télécommunication : Brest
- > Réseaux et télécoms : Paris-Saclay
- > Réseaux, signaux, écotechniques : Lorraine
- > Sécurité des contenus, des réseaux, des télécommunications et des systèmes : Paris-Saclay
- > Services de télécommunications, réseaux et infrastructures : Toulouse 3, MFCA UPS Toulouse
- > Signal et télécommunications : Ensea Cergy-Pontoise, Cergy-Pontoise
- > Systèmes avancés de radiocommunications : Paris-Saclay
- > Systèmes communicants : Centrale Lille Villeneuve-d'Ascq, Rennes 1, Lille, Sorbonne université, Télécom ParisTech
- > Systèmes de communication hautes fréquences : Paris-Est Marne-la-Vallée, Cnam Paris
- > Systèmes distribués et technologies des réseaux : Paris-Est Créteil
- > Systèmes embarqués mobiles sûrs et objets connectés (Cnam) : Cnam Paris
- > Systèmes informatiques ambiants, mobiles et embarqués : Toulouse 3
- > Systèmes informatiques communicants : réseaux, services et sécurité : Avignon
- > Systèmes mobiles autonomes communicants : Bordeaux
- > Systèmes temps réels et communicants : Cergy-Pontoise, Ensea Cergy-Pontoise
- > Techniques et technologies des télécommunications : Paris-Est Marne-la-Vallée
- > Techniques spatiales et instrumentation : Toulouse 3
- > Télécommunications : Lille
- > Télécommunications aéronautiques, spatiales et terrestres : Toulouse INP-ENSEEIH (Toulouse INP), INSA Toulouse, Enac Toulouse
- > Télécommunications et réseaux informatiques : Savoie mont Blanc
- > Wireless Embedded Technologies : Polytech Nantes (Nantes)

## LISTE 4

## Écoles d'ingénieurs

Ces écoles préparent au diplôme d'ingénieur en formation initiale ou par apprentissage. Les diplômés d'ingénieur se préparent en 5 ans après le bac ou en 3 ans après un recrutement au niveau bac + 2.

**Cefipa (Centre de formation d'ingénieurs par l'alternance)**

92006 Nanterre Cedex  
Tél : 01 55 17 80 00  
www.cefipa.com  
Association  
CGE, CTI, Label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de Ei.Cnam systèmes électriques, systèmes électroniques, mécanique, sciences et technologie nucléaires  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur concours : néant  
- sur dossier : bac + 2 scientifique ou technique, classes prépas, DUT, BTS, Licence EEA, ingénierie électrique  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit (apprentissage)

**Centrale-Supélec - Campus de Rennes**

35576 Cesson-Sévigné Cedex  
Tél : 02 99 84 45 00  
www.centralesupelec.fr  
Public  
CGE, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'électricité  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier en 1<sup>re</sup> année : L2 et L3 scientifiques, DUT GEII, GTR, mesures physiques (apprentissage possible pour les DUT)  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : M1, master scientifique  
Durée : 3 ans  
Coût : 2 570 € par an  
Salaire jeune diplômé : 47 205 €

**Centrale-Supélec - Campus de Metz**

57000 Metz  
Tél : 03 87 76 47 47  
www.centralesupelec.fr  
Public  
CGE, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'électricité  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier en 1<sup>re</sup> année : L2 et L3 scientifiques, DUT GEII, GTR, mesures physiques (apprentissage possible pour les DUT)  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : M1, master scientifique  
Durée : 3 ans  
Coût : 2 570 € par an  
Salaire jeune diplômé : 47 205 €

**Centrale-Supélec - Campus de GIF et siège social**

91192 Gif-sur-Yvette Cedex  
Tél : 01 69 85 12 12  
www.centralesupelec.fr  
Public  
CGE, label Eurace

➤ Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'électricité  
Formation : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier après bac + 2 : L2 et L3 scientifiques, DUT GEII, GTR, mesures physiques (apprentissage possible pour les DUT)  
- sur dossier après bac + 4 : M1, master scientifique  
- contrat pro uniquement pour les élèves issus de la 2<sup>e</sup> année du cursus ingénieur de l'établissement  
Durée : 3 ans (contrat pro possible uniquement en dernière année du cursus)  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'École supérieure d'électricité  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier après bac + 2 : L2 et L3 scientifiques, DUT GEII, GTR, mesures physiques (apprentissage possible pour les DUT)  
- sur dossier après bac + 4 : M1, master scientifique  
Durée : 3 ans  
Coût : 2 570 € par an

**CFA Ingénieurs 2000 (Centre de formation du CFA Ingénieurs 2000)**

77144 Montévrain  
Tél : 01 60 95 81 00  
www.ingenieurs2000.com  
Association  
CTI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur en électronique informatique - Systèmes communicants (EISC)  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur concours : néant  
- sur dossier : BTS/DUT scientifique et technologique  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit (apprentissage)  
Salaire jeune diplômé : 37 000 €  
➤ Diplôme d'ingénieur en informatique option géomatique, option logiciel, option réseau en partenariat avec l'Esipe  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur concours : néant  
- sur dossier : BTS/DUT scientifique et technologique  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit (apprentissage)  
Salaire jeune diplômé : 38 000 €

**CPE Lyon (École supérieure de chimie-physique-électronique de Lyon)**

69616 Villeurbanne Cedex  
Tél : 04 72 43 17 00  
www.cpe.fr  
Privé  
CGE, CTI

➤ Diplôme d'ingénieur CPE Lyon spécialité informatique et réseaux de communication en partenariat avec l'ITII Lyon  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur dossier : DUT informatique, GEII, MPH, RT, BTS IRIS, services informatiques aux organisations, systèmes électroniques, L2 ou L3 STI ou MIAS  
Durée : 3 ans (cycle ingénieur en apprentissage)  
Coût : gratuit en apprentissage  
Salaire jeune diplômé : 38 947 €  
➤ Diplôme d'ingénieur CPE Lyon spécialité sciences du numérique  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours : bac S  
- sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC Physique, PSI, PT, TSI  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : DUT GEII, GTR, L2/L3 en physique, électronique, mathématiques, prépa ATS, prépa fédération Gay Lussac  
- sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1  
Durée : 5 ans  
Coût :  
- cycle préparatoire : 2 640 € par an  
- cycle ingénieur : 6 900 € par an  
Salaire jeune diplômé : 35 000 €

**Ecam Rennes - Louis de Broglie (École Ecam Rennes - Louis de Broglie)**

35000 Rennes  
Tél : 02 99 05 84 00  
www.ecam-rennes.fr  
Association  
CGE, CTI, Label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Ecam Rennes  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur dossier : bac  
- sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT, ATS, TSI, DUT GEII, GMP, MPH, R&T, SGM, SRC et informatique  
- sur dossier en 4<sup>e</sup> année : L3, M1  
Durée : 3 ou 5 ans

**Ecam-EPMI (École supérieure d'ingénieurs généraliste)**

95092 Cergy-Pontoise Cedex  
Tél : 01 30 75 60 40  
www.ecam-epmi.fr  
Privé sous contrat  
CGE, CTI  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Ecam-EPMI, spécialité énergétique et ville du futur, ingénierie des systèmes électriques, mécatronique et productique industrielle, logistique et achats industriels, gouvernance des réseaux, management des systèmes d'information et ingénierie financière  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur dossier après bac : bacs S, STI2D  
- sur dossier après bac + 1 : bac + 1 scientifique valide

- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS  
- sur dossier après bac + 2 : DUT scientifiques et technologiques, BTS scientifiques et industriels  
Durée : 5 ans  
Coût : statut étudiant : 4 700 € par an en cycle prépa et 6 950 € en cycle ingénieur  
Statut apprenti : gratuit

**ECE Paris (École d'ingénieurs généralistes et high-tech)**

75015 Paris  
Tél : 01 44 39 06 00  
www.ece.fr  
Association  
CGE, CTI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'ECE  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S ou STI2D, prépa intégrée accélérée destinée aux L1 Santé (Paces), maths sup ou 1<sup>re</sup> année de licence scientifique (réorientation, rentrée en mars)  
- sur concours après bac + 2 : prépas MPSI, PCSI, PTSI, TSI, MP, PC, PSI, PT, ATS, BCPST  
- sur dossier après bac + 2 : DUT scientifique (GEII, MP, R&T, GTE, GMP, SGM, informatique), L2/L3 scientifique ou technologique  
- sur dossier après bac + 2 en apprentissage : prépas TSI, ATS, BCPST, DUT scientifique (GEII, MP, R&T, GTE, GMP, SGM, informatique), L2/L3 scientifique, BTS CIRA, IRIS, SE, SN, électrotechnique  
- sur concours après bac + 4 : M1 scientifique ou équivalent  
- sur dossier après bac + 4 : M1 scientifique ou équivalent  
Durée : 5 ans  
Coût :  
- 8 900 € par an (cycle prépa intégrée)  
- 9 100 € par an (cycle ingénieur)

**ECE Paris Campus Lyon (École d'ingénieurs généralistes et high-tech - Campus Lyon)**

69007 Lyon  
Tél : 04 78 29 77 54  
www.ece.fr  
Association  
CGE, CTI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'ECE  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours : bac S ou STI2D, prépa intégrée accélérée destinée aux L1 Santé (Paces), maths sup ou 1<sup>re</sup> année de licence scientifique (réorientation, rentrée en mars)  
- sur concours après bac + 2 : prépas MPSI, PCSI, PTSI, TSI, MP, PC, PSI, PT, ATS, BCPST+  
- sur dossier après bac + 2 : DUT scientifique (GEII, MP, R&T, GTE, GMP, SGM, informatique), L2/L3 scientifique ou technologique  
Durée : 5 ans (les 3 premières années à Lyon, puis les 2 dernières à Paris)

## ECM (École centrale de Marseille)

13451 Marseille Cedex 20  
Tél : 04 91 05 45 45  
www.centrale-marseille.fr  
Public  
CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'École centrale de Marseille  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS  
- sur dossier : DUT, L3 maths, maths-informatique, mécanique, physique  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : M1  
Durée : 3 ans  
Coût : 610 € par an  
Gratuit en apprentissage

## Efrei Paris (École d'ingénieur en informatique et technologies du numérique)

94800 Villejuif  
Tél : 01 46 77 46 77  
www.efrei.fr  
Privé sous contrat  
CGE, CTI, Label Eurace  
➤ Diplôme d'Ingénieur de l'Efrei Paris  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S, bac ES math, bac STI2D  
- sur concours après bac + 2 : prépas CPGE MP, PT, PC, PSI, ATS, L2, DUT  
- sur dossier après bac + 1 : math sup, L1 scientifiques, BTS, Paces  
- sur dossier après bac + 4 : L3 informatique, M1 scientifique  
Durée : 5 ans (apprentissage à partir de la 3<sup>e</sup> année)  
Coût :  
- 6 400 € la 1<sup>re</sup> année  
- 7 500 € en 2<sup>e</sup> année  
- 7 700 € en 3<sup>e</sup> année  
Salaire jeune diplômé : 39 500 €

## EIDD

### (École d'ingénieurs Denis Diderot)

75013 Paris Cedex 13  
Tél : 01 57 27 70 91  
www.univ-paris-diderot.fr  
Public  
CGE, CTI  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'université Paris Diderot, spécialité architecture des systèmes physiques, matériaux et nanotechnologies, informatique : logiciel embarqué  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur dossier après bac : bac  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI  
- sur dossier après bac + 2 : DUT, L2  
Durée : 5 ans  
Coût : 610 € par an

## Eigsi (École d'ingénieurs en génie des systèmes industriels)

17041 La Rochelle Cedex 1  
Tél : 05 46 45 80 00  
www.eigsi.fr  
Privé  
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace

➤ Diplôme d'ingénieur, spécialité génie des systèmes industriels  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours : bac S, bac STI2D, bac + 1  
- sur dossier après bac + 2 : prépas MPSI, PTSI, TSI, PCSI, BTS, DUT (1<sup>re</sup> année validée)  
- sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT, ATS, TSI  
- sur dossier après bac + 2 : DUT, BTS, L2/L3 scientifiques et technologiques  
- sur concours après bac + 4 : M1, M2  
Durée : 5 ans  
Coût : 6 500 € par an, 5 860 € pour le cycle préparatoire STI2D

## Enac

### (École nationale de l'aviation civile)

31055 Toulouse Cedex 4  
Tél : 05 62 17 40 00  
www.enac.fr/fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Enac  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, TSI, L2 scientifique  
- sur dossier : cycle préparatoire polytechnique, licence parcours renforcé, DUT, BTS, L2  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : master scientifique  
Durée : 3 ans  
Coût : non communiqué  
Salaire jeune diplômé : 39 000 €

## Enib (École nationale d'ingénieurs de Brest)

29238 Brest  
Tél : 02 98 05 66 13  
www.enib.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Enib spécialités électronique, informatique et mécatronique  
Formation : contrat de professionnalisation, initiale  
Admission :  
- sur concours : bac S, STI2D  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : prépas, BTS, DUT, licence  
Durée : 5 ans (contrat de professionnalisation possible en 5<sup>e</sup> année)  
Coût : 610 € par an  
Salaire jeune diplômé : 34 350 €

## Ensea (École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications)

95014 Cergy-Pontoise Cedex  
Tél : 01 30 73 66 66  
http://ipgrandparis.fr/fr  
www.ensea.fr  
Public  
CGE, CTI

➤ Diplôme d'ingénieur de l'Ensea  
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale, initiale  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : BTS, DUT  
- sur dossier après bac + 3 : L3, M1 EEA  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit (apprentissage)

## ENSEEIH

### (École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications)

31071 Toulouse Cedex 7  
Tél : 05 34 32 20 00  
www.enseiht.fr  
Public  
CTI, label Eurace, CGE  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'ENSEEIH spécialités électronique / génie électrique et automatique / informatique et mathématiques appliquées / télécommunication et réseaux / mécanique des fluides / électronique, génie électrique / informatique et réseaux  
Formation : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, cycle préparatoire polytechnique (CPP)  
- sur dossier : DUT, L2, ATS, L3  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : M1, M2  
Durée : 3 ans  
Coût : 615 € par an  
Salaire jeune diplômé : 37 346 €

## Enseirb-Matmeca (École nationale supérieure d'électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique de Bordeaux)

33402 Talence Cedex  
Tél : 05 56 84 65 00  
http://enseirb-matmeca.bordeaux-inp.fr  
Public  
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Enseirb-Matmeca spécialité réseaux et systèmes d'information  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission : sur dossier : BTS, DUT, licence  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit  
Salaire jeune diplômé : 36 000 €  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Enseirb-Matmeca spécialité systèmes électroniques embarqués  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission : sur dossier : BTS, DUT, licence  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit  
Salaire jeune diplômé : 36 000 €

➤ Diplôme d'ingénieur de l'Enseirb-Matmeca spécialités : électronique, informatique, télécommunications, mathématique et mécanique  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier : cycle préparatoire de Bordeaux, prépa des INP, licence renforcée de Poitiers, DUT, BTS, licence scientifique  
- sur dossier : master  
Durée : 3 ans  
Coût : 610 € par an  
Salaire jeune diplômé : 36 000 €

## Ensicaen (École nationale supérieure d'ingénieurs de Caen et centre de recherche)

14050 Caen Cedex 4  
Tél : 02 31 45 27 50  
www.ensicaen.fr  
Public  
CGE, CTI, CDEFI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'école nationale supérieure d'ingénieurs de Caen, spécialités : électronique et physique appliquée, informatique, matériaux-chimie, matériaux et mécanique.  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, TPC, concours commun Passerelle universitaire licence, cycle préparatoire Gay-Lussac  
- sur dossier en 1<sup>re</sup> année : DUT, BTS + ATS, L2, licence pro  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : M1  
Durée : 3 ans  
Coût : 610 € par an  
Salaire jeune diplômé : 36 000 €

## Ensil - Enscl (École nationale supérieure d'ingénieurs de Limoges)

87068 Limoges Cedex  
Tél : 05 55 42 36 70  
www.ensil-enscl.unilim.fr  
Public  
CTI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Ensil-Enscl, spécialité électronique et télécommunications  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur dossier : bac S  
- sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : DUT, L2, L3, BTS, prépas TSI, ATS  
- sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1/M2 scientifique  
Durée : 3 ou 5 ans  
Coût : 610 € par an  
Salaire jeune diplômé : 36 307 €

## Ensim (École nationale supérieure d'ingénieurs du Mans)

72085 Le Mans Cedex 9  
Tél : 02 43 83 35 93  
http://ensim.univ-lemans.fr  
Public  
CTI, Label Eurace

**> Diplôme national supérieur d'ingénieur du Mans, spécialité informatique, architecture des systèmes temps réels et embarqués ou interaction personnes systèmes**  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S, STI2D, STL  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PT, PSI, PCPST (Bio), TB  
- sur dossier après bac + 2 : CPGE, DUT, BTS, Paces, L2 ou L3, prépas ATS ou TSI  
- sur dossier après bac + 4 : M1  
Durée : 3 ans  
Coût : 830 € par an

**Ensisa (École nationale supérieure d'ingénieurs Sud-Alsace)**

68093 Mulhouse Cedex  
Tél : 03 89 33 69 08  
www.ensisa.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace  
**> Diplôme d'ingénieur de l'Ensisa, spécialité mécanique, automatique et systèmes, informatique et réseaux, textiles et fibres**  
Formation : Fip en formation initiale, initiale  
Admission :  
- sur dossier : bac S  
- sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS  
- sur dossier après bac + 2 : L2, L3, DUT  
- sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1, M2  
Durée : 5 ans  
Coût : 610 €

**Enssat (École nationale supérieure des sciences appliquées et de technologie)**

22305 Lannion Cedex  
Tél : 02 96 46 90 00  
www.enssat.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace, CDEFI  
**> Diplôme d'ingénieur de l'Enssat, spécialité électronique, informatique, photonique**  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS  
- sur dossier après bac + 2 : DUT GEII, MP, informatique, RT, BTS photonique, L2/L3 informatique  
- sur dossier après bac + 4 : master 1 physique, mathématiques, informatique  
Durée : 3 ans

**Ensta Bretagne (École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne)**

29200 Brest  
Tél : 02 98 34 88 00  
www.ensta-bretagne.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace

**> Diplôme d'ingénieur de l'Ensta Bretagne spécialité mécanique et électronique en partenariat avec l'ITIL de Bretagne**  
Formation : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation  
Admission :  
- sur concours : néant  
- sur dossier : DUT ou BTS scientifiques ou techniques (DUT GMP, GEII, GTE, MP, BTS SE...) + dossiers et entretiens  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit  
Salaire jeune diplômé : 38 100 €  
**> Diplôme d'ingénieur de l'Ensta Bretagne**  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI (élèves civils), banque de notes CCP MP, PC, PSI, TSI (élèves militaires)  
- sur dossier après bac + 3 : titulaire licence domaine sciences technologies santé (STS), diplôme d'ingénieur, M1 STS ou SCI  
Durée : 3 ans

**EPF - Campus de Sceaux (École d'ingénieurs généralistes)**

92330 Sceaux  
Tél : 01 41 13 01 51  
www.epf.fr  
Privé sous contrat  
Label Eurace, CGE, CTI  
**> Diplôme d'ingénieur généraliste de l'EPF**  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S, STI2D ou bac + 1  
- sur dossier après bac + 1 : prépas maths sup admis en maths spé, L1 SM, MIAS, MASS, 1<sup>re</sup> année de Paces  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT  
- sur dossier après bac + 2 : prépas TSI, DUT, L2 scientifiques et techniques  
- sur dossier après bac + 4 : M1/M2  
Durée : 5 ans

**EPF - Campus de Troyes (École d'ingénieurs)**

10430 Troyes  
Tél : 03 25 70 77 19  
www.epf.fr  
Privé sous contrat  
Label Eurace, CGE, CTI, CDEFI  
**> Diplôme d'ingénieur généraliste de l'EPF**  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bacs S, STI2D  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT  
- sur dossier après bac + 1 : prépas maths sup admis en maths spé, L1 SM, MIAS, MASS, 1<sup>re</sup> année Paces  
- sur dossier après bac + 2 : prépas TSI, DUT, L2 scientifiques et techniques  
Durée : 5 ans  
Coût : 7 600 € par an

**Epita (École pour l'informatique et les techniques avancées)**

94276 Le Kremlin-Bicêtre Cedex  
Tél : 01 44 08 01 01  
www.epita.fr  
Association  
CTI, CDEFI, label Eurace  
**> Diplôme d'ingénieur Epita, spécialités multimédia et technologies de l'information, systèmes d'information et génie logiciel, systèmes réseaux et sécurité, sciences cognitives et informatique avancée, télécommunications, génie informatique des systèmes temps réel et embarqués, recherche calcul scientifique et image, global IT management**  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bacs S, STI2D  
- sur concours après bac + 2 : CPGE scientifique ou littéraire, prépas BL  
- sur dossier après bac + 2 : ATS, BTS, L2 et DUT  
- sur dossier après bac + 3 : L3, licence pro et bachelor  
- sur dossier après bac + 4 : M1, M2  
Durée : 3 ou 5 ans  
Coût :  
- cycle préparatoire intégré (2 ans) : 6 652 € par an  
- cycle ingénieur (3 ans) : 8 623 € par an

**Esaip (Esaip Angers)**

49180 Saint-Barthélemy-d'Anjou Cedex  
Tél : 02 41 96 65 10  
www.esaip.org  
Association  
CGE, CTI, label Eurace  
**> Diplôme d'ingénieur numérique de l'Esaip, spécialité cybersécurité et réseaux, objets connectés et systèmes intelligents, big data & Data science, transition numérique**  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : classes prépas PC, PT, PSI, MP  
- sur dossier après bac : bacs S, STI2D, STL, Stav  
- sur dossier après bac + 2 : BTS, DUT, L2 ou L3 industriel ou scientifique, classes prépas TSI, BCPST et ATS  
Durée : 5 ans avec le cycle préparatoire intégré  
Coût :  
- cycle préparatoire : 3 840 € par an (2 ans)  
- cycle ingénieur : 5 550 € par an (3 ans)

**Eseo (École supérieure d'électronique de l'Ouest grande école d'ingénieurs)**

49107 Angers  
Tél : 02 41 86 67 67  
www.eseo.fr  
Association  
Label Eurace

**> Diplôme d'ingénieur de l'école supérieure d'électronique de l'Ouest**  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bacs S, STI2D, STL (SPCL), ES  
- sur concours après bac + 2 : CPGE prépas MP, PC, PSI  
- sur dossier après bac + 2 : DUT (GEII, MP, RT, GTE, INFO), BTS SN, L2 ou L3 scientifique, SPE ATS, TSI, BCPST  
Durée : 3 ou 5 ans  
Coût :  
- cycle préparatoire : 3 800 € par an  
- cycle ingénieur : 7 300 € par an  
Salaire jeune diplômé : 38 360 €  
**> Diplôme d'ingénieur de l'Eseo sous statut apprenti**  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur dossier après bac + 2 : DUT (GEII, MP, GTE, INFO), BTS SN  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit (financement par l'entreprise)  
Salaire jeune diplômé : 38 360 €

**ESIEA Paris (École d'ingénieurs du monde numérique)**

94200 Ivry-sur-Seine  
Tél : 01 43 90 21 16  
www.cfa-ite.fr  
www.esiea.fr  
Association  
CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace  
**> Diplôme d'ingénieur de l'ESIEA**  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, DUT, BTS, prépas ATS  
- sur dossier après bac + 2 : L1 SM, MIAS, licence de maths, physique, électronique, informatique  
- sur dossier après bac + 4 : M1 de physique, électronique, informatique  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit

**ESIEE (École supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique - Paris)**

93162 Noisy-le-Grand Cedex  
Tél : 01 45 92 65 00  
www.esiee.fr  
Consulaire  
**> Diplôme de l'ESIEE, spécialité informatique, ingénierie des systèmes, santé, énergie et environnement**  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S, bac STI2D  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier après bac + 2 : DUT, BTS, L2  
- sur dossier après bac + 3 : L3, M1  
Durée : 5 ans



> Diplôme d'ingénieur ESIEE, spécialité informatique et applications, ingénierie 3D et technologie des médias  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas  
- sur dossier (dossier + tests + entretien) : titulaires DUT, BTS, L2, CPGE  
Durée : 3 ans  
> Diplôme d'ingénieur ESIEE, spécialité réseaux et sécurité, architecture et internet des objets  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas  
- sur dossier (dossier + tests + entretien) : titulaires DUT, BTS, L2, CPGE  
Durée : 3 ans

## ESIEE Amiens (École supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique d'Amiens)

80082 Amiens Cedex 2  
Tél : 03 22 66 20 00  
www.esiee-amiens.fr  
Association  
CGE, CTI  
> Diplôme d'ingénieur de l'ESIEE, spécialité génie réseaux informatiques et télécommunications, génie systèmes de production, génie énergie et développement durable  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours : bac S  
- sur dossier : STI2D, STL, Paces  
- sur concours en 3<sup>e</sup> année : MP, PC, PT, TSI  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : BTS, DUT, ATS, PSI, L3, licence pro, Master scientifique  
Durée : 3 ou 5 ans  
Coût :  
- cycle préparatoire intégré : 3 875 € par an (2 ans)  
- cycle ingénieur : 5 100 € par an (3 ans)  
Gratuit en apprentissage

## Esigelec (École supérieure d'ingénieurs généralistes)

76801 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex  
Tél : 02 32 91 58 58  
www.esigelec.fr  
Association  
CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Esigelec  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bacs S, STI2D, bac + 1  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS  
- sur dossier après bac + 2 : DUT, BTS, L3  
- sur dossier après bac + 4 : M1  
Durée : 5 ans (possibilité cycle ingénieur par l'apprentissage)

Coût :  
- 3 996 €/an (cycle prépa intégrée)  
- 6 540 €/an (cycle ingénieur)

## Esiroi (École supérieure d'ingénieurs Réunion - Océan Indien)

97493 Sainte-Clotilde Cedex 9  
Tél : 02 62 48 33 05  
http://esiroi.univ-reunion.fr  
Public  
CTI, CGE, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Esiroi, spécialité informatique et télécommunications  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S, STI2D  
- sur dossier après bac + 2 : DUT, BTS, L2/L3, prépas ATS et TSI, équivalents bac + 2 français et étrangers  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, BCPST  
Durée : 3 ou 5 ans  
Coût : 615,10 € par an

## ESME Sudria (École d'ingénieurs de l'innovation, des sciences de l'énergie et des technologies avancées)

94200 Ivry-sur-Seine  
Tél : 01 56 20 62 00  
www.esme.fr  
Privé  
CGE, CTI, UGEI  
> Diplôme d'ingénieur de l'Esme-Sudria, spécialité ingénierie et innovation, ingénierie et international, ingénierie et management  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bacs S, STI2D  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier après bac + 1 : L1 scientifique (Paces incluse) ou technologique, 1<sup>re</sup> année de DUT/BTS technologique ou scientifique  
1<sup>re</sup> année de classe prépa intégrée dans un autre établissement, après une 1<sup>re</sup> année de CPGE scientifique (filiales MPSI, PTSI, PCSI)  
- sur dossier après bac + 2 : prépas ATS, L2/L3 scientifique ou technologique, 2<sup>e</sup> année CPGE en filière TSI, DUT, BTS  
- sur dossier après bac + 3 : licence scientifique, master scientifique  
Durée : 5 ans  
Coût : 7 395 à 8 990 € par an

## Grenoble INP - Phelma (École nationale supérieure de physique, électronique, matériaux)

38016 Grenoble Cedex 1  
Tél : 04 56 52 91 00  
www.phelma.grenoble-inp.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace

> Diplôme d'ingénieur de Grenoble INP - Phelma  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, BCPST  
- sur dossier en 1<sup>re</sup> année : DUT, ATS, L2, L3, prépa intégrée (La prépa des INP)  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : L3, M1 physique, chimie, électronique, électrotechnique, automatique, mécanique, sciences de la matière, énergie  
Durée : 3 ans  
Coût : 615 € par an (inscription universitaire)  
Salaire jeune diplômé : 33 000 €

## IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire (Institut mines-télécom Atlantique Bretagne-Pays de la Loire)

29238 Brest Cedex 3  
Tél : 02 29 00 11 11  
www.imt-atlantique.fr  
Public  
Label Eurace, CTI  
> Diplôme d'ingénieur de Télécom Bretagne spécialité informatique, réseaux et télécoms (Campus Brest) et spécialité ingénierie logicielle (Campus Nantes) en partenariat avec l'ITII Bretagne et Pays-de-la-Loire  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur concours : néant  
- sur dossier : DUT réseaux et télécoms, informatique, GEII, mesure physiques, BTS électroniques, Iris ou prépas TSI, ATS  
Durée : 3 ans  
Coût : gratuit en apprentissage  
Salaire jeune diplômé : 39 000 €  
> Diplôme d'ingénieur de Télécom Bretagne  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier en 1<sup>re</sup> année : L3 scientifique  
- sur dossier en 2<sup>e</sup> année : M1 scientifique  
Durée : 3 ans  
Salaire jeune diplômé : 39 000 €

## IMT Mines Alès (Institut Mines-Télécom Mines Alès)

30319 Alès Cedex  
Tél : 04 66 78 50 58  
www.mines-ales.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur, spécialité informatique et réseaux  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :  
- sur dossier après bac + 2 : DUT (informatique, R&T), BTS (SN, SIO), L2 validée dans la spécialité, spé ATS  
- sur dossier après bac + 3 : L3 validée dans la spécialité

- sur dossier après bac + 4 : M1 ou équivalent dans la spécialité  
Durée : 3 ans

## Insa Lyon (Institut national des sciences appliquées de Lyon)

69621 Villeurbanne Cedex  
Tél : 04 72 43 83 83  
www.insa-lyon.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Insa Lyon biochimie, électricité-électronique, automatique, énergétique, génie civil et aménagement urbain, informatique, mécanique, physique et matériaux, procédés industriels et environnement, plasturgie, productique, télécommunications  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur dossier : bacs S, STI2D, STL, bac étranger, L1 scientifiques, prépas  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PSI, PT, PC, DUT, BTS, L2/L3  
- sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1 ou M2 scientifique  
Durée : 5 ans  
Coût : 610 € par an

## Isen Brest (Institut supérieur de l'électronique et du numérique de Brest)

29228 Brest Cedex 2  
Tél : 02 98 03 84 00  
http://isen-brest.fr  
www.isen.fr  
Association  
CTI, CGE, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Isen Brest, spécialité généraliste ; spécialité informatique et réseaux ; spécialité biologie sciences et technologies ; spécialité économie numérique et technologies  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours : bac S  
- sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas PSI, PT, PC, MP  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : DUT mesures physiques, réseaux et télécoms, GEII, prépas ATS, TSI, BCPST  
Durée : 5 ans (apprentissage possible)  
Coût :  
- cycle préparatoire : 5 500 € par an  
- cycle ingénieur : 7 100 € par an  
Salaire jeune diplômé : 39 200 €

## Isen Lille (Institut supérieur de l'électronique et du numérique de Lille)

59046 Lille Cedex  
Tél : 03 20 30 40 50  
www.isen.fr  
www.isen-lille.fr  
Association  
CGE, CTI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de l'Isen Lille spécialité généraliste ; spécialité informatique et réseaux  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale



## Admission :

- sur concours : bac S
- sur dossier : bac STI2D
- sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : L2, DUT mesures physiques, réseaux et télécoms, ou GEII, BTS prépa, prépas ATS, TSI
- sur dossier en 4<sup>e</sup> année : licence sciences de l'ingénieur de l'UCL, M1 EEA ou équivalent
- Durée : 5 ans (apprentissage possible)
- Coût :
- cycle préparatoire : 3 410 € par an (généraliste)
- 5 700 € par an (informatique réseaux)
- cycle ingénieur : 7 350 € par an
- Salaire jeune diplômé : 34 000 €

**Isen Toulon (Institut supérieur de l'électronique et du numérique de Toulon)**

- 83000 Toulon  
Tél : 04 94 03 89 59  
www.isen.fr  
Privé sous contrat  
CGE, CTI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Isen Toulon, spécialité généraliste ; spécialité informatique et réseaux ; spécialité numérique et biologie  
Formation : initiale  
Admission :
  - sur concours : bac S, bac STI2D (cycle informatique), bac STL (cycle biomédical)
  - sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT
  - sur dossier en 3<sup>e</sup> année : DUT GEII, GTR, mesures physiques, BTS électronique, L2 scientifique (sciences de la matière-MIAS), L2 sciences et technologies, mention sciences exactes
  - sur dossier en 4<sup>e</sup> année : L3, master 1
  - Durée : 5 ans
  - Salaire jeune diplômé : 39 200 €

**Isep (Institut supérieur d'électronique de Paris)**

- 75006 Paris  
Tél : 01 49 54 52 40  
www.isep.fr  
Privé sous contrat  
CGE, CTI, label Eurace, reconnu par l'État  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Isep  
Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
Admission :
  - sur concours : bac S
  - sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI
  - sur dossier après bac + 2 : DUT MP, TR, GEII, licence scientifique, prépas ATS
  - sur dossier après bac + 4 : master sciences, MST, M1
  - Durée : 5 ans (4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années possibles en apprentissage)

**ITEEM (Institut technologique européen d'entrepreneuriat et de management)**

- 59651 Villeneuve-d'Ascq Cedex  
Tél : 03 20 33 53 91  
http://iteem.centralelille.fr  
Public  
CGE, CTI  
➤ Diplôme d'ingénieur manager entrepreneur de l'ITEEM  
Formation : initiale  
Admission :
  - sur concours : bacs S, STI2D
  - Durée : 5 ans
  - Coût : 610 € par an
  - Salaire jeune diplômé : 34 500 €

**ITI Aquitaine (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie d'Aquitaine)**

- 33523 Bruges Cedex  
Tél : 05 56 57 44 44  
www.itii-aquitaine.com  
Privé  
CTI  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Enseirb spécialité réseaux et systèmes d'information en partenariat avec l'ITI Aquitaine  
Formation : contrat d'apprentissage  
Admission :
  - sur concours : néant
  - sur dossier : BTS, DUT, licence scientifique, technique ou équivalent
  - Durée : 3 ans
  - Coût : gratuit (apprentissage)
  - Salaire jeune diplômé : 34 100 €

**ITI Bretagne (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Bretagne)**

- 22192 Plérin Cedex  
Tél : 02 96 74 73 13  
www.itii-bretagne.fr  
Association  
CGE, CTI  
➤ Diplôme de Telecom Bretagne spécialité réseaux et télécommunications en partenariat avec l'ITI Bretagne  
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale  
Admission :
  - sur concours : néant
  - sur dossier : DUT informatique, génie électrique et informatique industrielle, télécommunications et réseaux, mesures physiques, BTS électronique, BTS informatique et réseaux pour l'industrie et les services
  - Durée : 3 ans
  - Coût : gratuit (apprentissage)
  - Salaire jeune diplômé : 36 000 €
  - Diplôme d'ingénieur de l'école nationale supérieure des sciences appliquées et de technologie de Lannion de l'université Rennes 1 spécialité informatique multimédia et réseaux en partenariat avec l'ITI Bretagne  
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale

## Admission :

- sur concours : néant
- sur dossier : dossier et entretiens pour titulaires d'un DUT ou d'un BTS dans les filières scientifiques ou techniques (DUT Informatique, RT ou BTS Iris)
- Durée : 3 ans
- Coût : gratuit (apprentissage)
- Diplôme d'ingénieur de l'Isen Brest spécialité électronique et informatique industrielle en partenariat avec l'ITI Bretagne  
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale  
Admission :

  - sur concours : néant
  - sur dossier : DUT, BTS scientifiques ou techniques (DUT GEII, MP, informatique, réseaux et télécommunications, BTS systèmes électroniques, Iris, électrotechnique, informatique industrielle) ou diplôme équivalent
  - Durée : 3 ans
  - Coût : gratuit (apprentissage)

**ITI de Lyon (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie de Lyon)**

- 69372 Lyon Cedex 8  
Tél : 04 78 77 07 57  
www.itii-lyon.fr  
Association  
CTI  
➤ Diplôme d'ingénieur de CPE Lyon spécialité informatique et réseaux de communication  
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale  
Admission :
  - sur concours : néant
  - sur dossier après bac + 2 : DUT, BTS
  - Durée : 3 ans
  - Coût : gratuit (apprentissage)
  - Salaire jeune diplômé : 33 000 €
  - Diplôme d'ingénieur de l'Insa Lyon spécialité génie électrique  
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale  
Admission :
    - sur concours : néant
    - sur dossier après bac + 2 : DUT, BTS
    - Durée : 3 ans
    - Coût : gratuit (apprentissage)
    - Salaire jeune diplômé : 33 000 €

**ITI Île-de-France (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie d'Île-de-France)**

- 92200 Neuilly-sur-Seine  
Tél : 01 41 92 36 73  
www.gimrp.org  
Association  
CTI, label Eurace, CGE  
➤ Diplôme d'ingénieur du Cnam spécialité systèmes électroniques en partenariat avec l'ITI Île-de-France  
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale  
Admission :
  - sur dossier : DUT génie télécommunications et réseaux, électrique et informatique industrielle, mesures physiques ; BTS systèmes électroniques, techniques

- physiques en industrie et laboratoire, L2 électronique
- Durée : 3 ans
- Coût : gratuit (apprentissage)

**Mines Saint-Étienne (École des Mines de Saint-Étienne)**

- 42023 Saint-Étienne Cedex 2  
Tél : 04 77 42 01 23  
www.mines-stetienne.fr  
Public  
CGE, CTI, label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur, spécialité microélectronique et informatique ISMIN  
Formation : initiale  
Admission :
  - sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI
  - sur dossier : L3
  - sur dossier en 2<sup>e</sup> année : M1 électronique, informatique, physique et mathématiques
  - Durée : 3 ans
  - Coût : 1 850 € par an
  - Salaire jeune diplômé : 37 000 €

**Polytech Marseille (École polytechnique universitaire de Marseille)**

- 13009 Marseille Cedex 9  
Tél : 04 91 82 85 00  
www.polytech.univ-amu.fr  
Public  
CTI, label Eurace, CGE  
➤ Diplôme d'ingénieur de Polytech Marseille, spécialité génie biologique, génie biomédical ; génie civil ; génie industriel et informatique ; matériaux ; mécanique et énergétique ; microélectronique et télécommunications  
Formation : initiale  
Admission :
  - sur concours : bac S, bac STI2D, bac STL via Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)
  - sur dossier en 2<sup>e</sup> année : Paces
  - sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS, BCPST, TB
  - sur dossier en 3<sup>e</sup> année : DUT, BTS, L2, L3
  - sur dossier en 4<sup>e</sup> année : Master
  - Durée : 5 ans
  - Coût : 610 € par an

**Polytech Nancy (École polytechnique universitaire de Nancy)**

- 54519 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex  
Tél : 03 72 74 69 00  
http://polytech-nancy.univ-lorraine.fr  
Public  
CGE, CT, Label Eurace  
➤ Diplôme d'ingénieur de Polytech Nancy, spécialité Énergie, mécanique, matériaux, environnement ; spécialité Management opérationnel, maintenance et maîtrise des risques ; spécialité Ingénierie de l'information et des systèmes  
Formation : initiale

## Admission :

- sur concours : bacs S, STI2D, STL via Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)  
 - sur dossier en 2<sup>e</sup> année PeiP : Paces  
 - sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PSI, PT, ATS, Paces  
 - sur dossier en 3<sup>e</sup> année : L2 ou L3 scientifique, BTS ou DUT scientifique ou industriel  
 - sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1 scientifique  
 Durée : 5 ans avec le PeiP et 3 ans en cycle ingénieur  
 Coût : 610 € par an  
**> Diplôme d'ingénieur de Polytech Nancy, spécialité Internet industriel**  
 Formation : contrat d'apprentissage  
 Admission :  
 - sur concours : bacs S, STI2D, STL via Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)  
 - sur dossier en 2<sup>e</sup> année PeiP : Paces  
 - sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PSI, PT, ATS, Paces  
 - sur dossier en 3<sup>e</sup> année : L2 ou L3 scientifique, BTS ou DUT scientifique ou industriel  
 - sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1 scientifique  
 Durée : 5 ans avec le PeiP et 3 ans en cycle ingénieur (apprentissage)

## **Polytech Nantes (École polytechnique de l'université de Nantes)**

44306 Nantes Cedex 3  
 Tél : 02 40 68 32 00  
<http://web.polytech.univ-nantes.fr>  
 Public  
 CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace  
**> Diplôme d'ingénieur de l'école polytechnique de l'université de Nantes, spécialité génie électrique, génie civil, génie des procédés, matériaux, électronique et technologies numériques, thermique-énergétique, informatique, génie électrique**  
 Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
 Admission :  
 - sur concours : bacs S, STI2D, STL via Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)  
 - sur dossier en 2<sup>e</sup> année : Paces  
 - sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS  
 - sur dossier en 3<sup>e</sup> année : L2, L3, DUT, BTS  
 - sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1  
 Durée : 3 ou 5 ans, formation génie électrique et énergétique en contrat d'apprentissage  
 Coût : 615 € par an  
 (5 € pour les boursiers)  
 Salaire jeune diplômé : 35 580 €

**Polytech Nice Sophia (École polytechnique de Nice Sophia-Antipolis)**  
 06903 Sophia-Antipolis Cedex  
 Tél : 04 92 96 50 50  
[www.polytechnice.fr](http://www.polytechnice.fr)  
 Public  
 CTI, CDEFI

**> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de l'université de Nice Sophia-Antipolis, spécialités : ingénieur bâtiment ; génie biologique ; génie de l'eau ; électronique ; informatique ; mathématiques appliquées et modélisation**  
 Formation : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, initiale  
 Admission :  
 - sur concours après bac : bac S  
 - sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, BCPST, ATS, TB  
 - sur dossier après bac + 2 : DUT, L2, BTS  
 - sur dossier après bac + 4 : M1  
 Durée : 3 ou 5 ans  
**> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de l'université de Nice, spécialité électronique et informatique industrielle en partenariat avec l'Itii Paca**  
 Formation : contrat d'apprentissage, continue  
 Admission :  
 - sur concours après bac : bacs S, STI2D  
 - sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, BCPST, ATS, TSI  
 - sur dossier après bac + 2 : DUT, L2, BTS  
 - sur dossier après bac + 4 : M1  
 Durée : 5 ans  
 Coût : 0,00 € (apprentissage)

## **Polytech Paris Sud (École polytechnique universitaire d'Orsay)**

91405 Orsay Cedex  
 Tél : 01 69 33 86 00  
[www.polytech.u-psud.fr](http://www.polytech.u-psud.fr)  
 Public  
 CTI, CDEFI  
**> Diplôme d'ingénieur de Polytech Paris Sud, spécialité électronique, énergies, systèmes (E2S) ; informatique ; photonique et systèmes optroniques ; matériaux**  
 Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
 Admission :  
 - sur concours : bacs S, STI2D, STL via Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)  
 - sur dossier en 2<sup>e</sup> année : Paces  
 - sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT, BCPST  
 - sur dossier en 3<sup>e</sup> année : BTS, DUT, L2, L3  
 - sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1 scientifique  
 Durée : 3 ou 5 ans  
 Coût : 610 € par an

**Polytech Sorbonne (École polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie)**  
 75252 Paris Cedex 05  
 Tél : 01 44 27 73 13  
[www.polytech.upmc.fr](http://www.polytech.upmc.fr)  
 Public  
 CTI, CDEFI, label Eurace

**> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie spécialité électronique et informatique industrielle**  
 Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale  
 Admission : sur dossier : BTS, DUT, L2, L3, Deust  
 Durée : 3 ans  
 Coût : gratuit  
**> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie, spécialité électronique et informatique**  
 Formation : initiale  
 Admission :  
 - sur concours : bac S via Parcours des écoles d'ingénieurs Polytech (PeiP)  
 - sur concours en 2<sup>e</sup> année PeiP : Paces  
 - sur concours en 3<sup>e</sup> année : prépas MP, PC, PSI, PT, BCPST  
 - sur dossier en 3<sup>e</sup> année : DUT, BTS, L2/L3  
 - sur concours en 4<sup>e</sup> année : M1  
 Durée : 5 ans

## **Seatech (Seatech école d'ingénieurs)**

83957 La Garde Cedex  
 Tél : 04 83 16 66 60  
[www.seatech.fr](http://www.seatech.fr)  
 Public  
 CTI, CGE, label Eurace  
**> Diplôme d'ingénieur de l'école d'ingénieur de l'université de Toulon Sea Tech**  
 Formation : initiale  
 Admission :  
 - sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TPC, TSI  
 - sur dossier : L2/3, DUT et prépas autres que MP, PC, PSI, PT, TPC, TSI  
 - sur dossier en 2<sup>e</sup> année : master  
 Durée : 3 ans  
 Coût : 615 €  
 Salaire jeune diplômé : 31 000 €

## **Sup Galilée (École d'ingénieur Sup Galilée)**

93430 Villetaneuse  
 Tél : 01 49 40 35 49  
[www.sup-galilee.univ-paris13.fr](http://www.sup-galilee.univ-paris13.fr)  
 Public  
 CGE, CTI  
**> Diplôme d'ingénieur de l'université Paris 13, spécialité énergétique, informatique parcours informatique et réseau**  
 Formation : contrat d'apprentissage  
 Admission :  
 - sur concours après bac : bac S  
 - sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT  
 - sur dossier après bac + 2 : autres prépas, L2/L3 SM, SPI, PC, GP, Mias, DUT mesures physiques, R&T, G2II, GTE, SRC, prépa ATS  
 - sur dossier après bac + 4 : M1 EEA  
 Durée : 5 ans  
 Coût : gratuit

**> Diplôme d'ingénieur de l'université Paris 13, spécialité télécommunications et réseaux, mathématiques appliquées et calcul scientifique, informatique, énergétique**  
 Formation : initiale  
 Admission :  
 - sur concours après bac : bac S  
 - sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT  
 - sur dossier après bac + 2 : autres prépas, L2/L3 SM, SPI, PC, GP, Mias, DUT mesures physiques, R&T, G2II, GTE, SRC, prépa ATS  
 - sur dossier après bac + 4 : M1 EEA, informatique...  
 Durée : 5 ans

## **Télécom Lille (École Télécom Lille)**

59653 Villeneuve-d'Ascq Cedex  
 Tél : 03 20 33 55 77  
[www.telecom-lille.fr](http://www.telecom-lille.fr)  
 Public  
 CGE, CTI  
**> Formation qualifiante de niveau master technique : management des équipes et des compétences en environnement des technologies**  
 Formation qualifiante de niveau master technique : conception et gestion des systèmes d'information  
 Formation : enseignement à distance, continue à distance, en ligne, initiale à distance

## **Télécom Nancy (Télécom Nancy)**

54602 Villers-lès-Nancy Cedex  
 Tél : 03 72 74 59 00  
<http://telecomnancy.univ-lorraine.fr/fr>  
 Public  
 CTI, label Eurace  
**> Diplôme d'ingénieur de Télécom Nancy**  
 Formation : contrat d'apprentissage, initiale  
 Admission :  
 - sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
 - sur dossier après bac + 2 : prépa ATS, L2/L3, DUT ou BTS scientifiques, CPP, Paces  
 - sur dossier après bac + 4 : M1 scientifiques  
 Durée : 3 ans  
 Coût : 615 € par an  
 Salaire jeune diplômé : 39 753 €

## **Télécom ParisTech (École Télécom ParisTech)**

75634 Paris Cedex 13  
 Tél : 01 45 81 77 77  
[www.telecom-paristech.fr](http://www.telecom-paristech.fr)  
 Public  
 CGE, CTI  
**> Diplôme d'ingénieur Télécom ParisTech**  
 Formation : contrat d'apprentissage  
 Admission : sur dossier après bac + 2 : DUT à dominante réseaux et télécoms, électronique ou informatique, L3 maths, électronique ou informatique.  
 Durée : 3 ans  
 Coût : gratuit (apprentissage)

> Diplôme d'ingénieur Télécom ParisTech  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier après bac + 3 : L3 scientifique  
- sur dossier après bac + 4 : M1 scientifique, convention de double diplôme avec l'École polytechnique, admission universitaire M2  
Durée : 3 ans  
Coût : 1 180 € par an

**Télécom Physique Strasbourg (École Télécom Physique Strasbourg)**  
67412 Illkirch-Graffenstaden Cedex  
Tél : 03 68 85 45 10  
www.telecom-physique.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur Télécom Physique, spécialité réseaux et télécommunications, infrastructures numériques et objets communicants  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PSI et PT  
- sur dossier après bac + 2 : prépa ATS, DUT, BTS, L2 ou L3  
Durée : 3 ans

**Télécom Saint-Étienne (École Télécom Saint-Étienne)**  
42000 Saint-Étienne  
Tél : 04 77 91 58 88  
www.telecom-st-etienne.fr  
Public  
CTI, label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur de Télécom Saint-Étienne  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier après bac + 2 : BTS électronique, DUT GEII, mesures physiques, R&T, informatique, SCR, L2, L3, prépa ATS  
Durée : 3 ou 5 ans  
Coût : 610 € par an  
Salaire jeune diplômé : 35 600 €

**Télécom SudParis (École Télécom SudParis)**  
91011 Évry Cedex  
Tél : 01 60 76 42 37  
www.telecom-sudparis.eu  
Public  
CGE, CTI, label Eurace, label Anssi  
> Diplôme d'ingénieur de Télécom SudParis de l'Institut Mines-Télécom  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS, BPCST  
- sur dossier après bac + 3 : licence scientifique, L3 ou équivalent  
- sur dossier après bac + 4 : M1 ou équivalent  
Durée : 3 ans  
Coût : 2 300 € par an

**UTT (Université de technologie de Troyes)**  
10004 Troyes Cedex  
Tél : 03 25 71 76 00  
www.utt.fr  
Public  
CGE, CTI, Label Eurace  
> Diplôme d'ingénieur en systèmes, réseaux et télécommunications  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur dossier : bac S  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : prépas, L2, L3, Deust, BTS, DUT dans la spécialité  
- sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1, M2  
Durée : 3 ou 5 ans  
Coût : 610 € par an  
> Diplôme d'ingénieur informatique et systèmes d'information  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur dossier : bac S  
- sur dossier en 3<sup>e</sup> année : prépas, L2, L3, Deust, BTS, DUT dans la spécialité  
- sur dossier en 4<sup>e</sup> année : M1, M2  
Durée : 3 ou 5 ans  
Coût : 610 € par an

**X/EP (École polytechnique)**  
91128 Palaiseau Cedex  
Tél : 01 69 33 33 00  
www.polytechnique.edu  
Public  
CTI  
> Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique  
Formation : initiale  
Admission :  
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier (filiale universitaire) : L2/L3 mathématiques, informatique, mécanique, physique, chimie  
Durée : 5 ans  
Coût : non communiqué  
Salaire jeune diplômé : 44 000 €

## ■ LISTE 5

## Enseignement à distance

**Campus virtuel TIC**  
Faculté des sciences et techniques  
87060 Limoges Cedex  
Tél : 05 55 45 73 36  
www.cvtic.unilim.fr  
Public  
> Master architecture des réseaux et technologies induites des circuits de communications (ARTICC)  
Coût : 261 €

**Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)**  
75141 Paris Cedex 3  
Tél : 01 40 27 20 00  
http://ecole-ingenieur.cnam.fr  
http://foad.cnam.fr  
www.cnam.fr  
Public  
> L'offre FOD (formation ouverte et à distance) du Cnam concerne 483 unités d'enseignement portant

sur les 2 domaines d'enseignement du Cnam : management et société, sciences industrielles et technologies de l'information.

**Direction des relations entreprises, des partenariats de la formation continue de Versailles-Saint-Quentin**  
78280 Versailles  
Tél : 01 39 25 57 40  
www.formation-continue.uvsq.fr  
Public  
> Licence pro réseaux et télécommunications

**École Télécom Lille (Télécom Lille)**  
59653 Villeneuve-d'Ascq Cedex  
Tél : 03 20 33 55 77  
www.telecom-lille.fr  
Public  
> Formation qualifiante de niveau master technique : management des équipes et des compétences en environnement des technologies  
Formation qualifiante de niveau master technique : conception et gestion des systèmes d'information  
> Formation qualifiante niveau master technique : spécialiste en infrastructure réseau et leur exploitation  
Formation qualifiante niveau master technique : ingénierie radio-fréquences  
Formation qualifiante niveau master technique : architectures des réseaux  
Formation qualifiante niveau master technique : services réseau  
Licence professionnelle réseaux et télécoms parcours expert IP  
Licence professionnelle réseaux et télécoms option architecture full IP  
Master M2 technologies pour les infrastructures de l'internet et leurs robustesses (TIIR)  
Master M2 veille stratégique, intelligence et innovation (VS2I)

**Service universitaire de formation tout au long de la vie**  
80048 Amiens Cedex 1  
Tél : 03 22 80 81 39  
www.suflv.u-picardie.fr  
Public  
> Master M2 méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (Miage)  
spécialité systèmes d'information et informatique nomade (SIIN)

# Actuel Ile-de-France

## ■ LISTE 1 (IDF)

### Bac pro systèmes numériques

**Le bac pro systèmes numériques propose une option réseaux informatiques et systèmes communicants.**

LP : lycée professionnel  
SEP : section d'enseignement professionnel

#### Public

##### 75010 Paris

LP Gustave Ferrié  
Tél : 01 42 02 19 55  
[www.ac-paris.fr/serail/jcms/s2\\_593981/ee2-lp-gustave-ferrie-portal](http://www.ac-paris.fr/serail/jcms/s2_593981/ee2-lp-gustave-ferrie-portal)

##### 75013 Paris

LP Galilée  
Tél : 01 45 82 65 50  
<http://lyceegalilee.fr>

##### 75015 Paris

SEP du lycée Louis Armand  
Tél : 01 45 57 51 50  
<http://louis-armand.paris>

##### 77186 Noisiel

SEP du lycée René Cassin  
Tél : 01 60 37 56 56  
[www.renecassin.fr/w](http://www.renecassin.fr/w)

##### 77220 Tournan-en-Brie

SEP du lycée polyvalent Clément Ader  
Tél : 01 64 07 20 18  
[www.lyceeader.eu](http://www.lyceeader.eu)

##### 77385 Combs-la-Ville

LP Jacques Prévert  
Tél : 01 64 13 42 60  
[www.lyceemetierscombs.net](http://www.lyceemetierscombs.net)

##### 77850 Héricy

Lycée La Fayette  
Tél : 01 60 39 50 00  
[www.lyceelafayette.fr](http://www.lyceelafayette.fr)

##### 78150 Le Chesnay

LP Jean Moulin  
Tél : 01 39 23 16 80  
[www.lyc-moulin-lechesnay.ac-versailles.fr/](http://www.lyc-moulin-lechesnay.ac-versailles.fr/)

##### 78192 Trappes

LP Louis Blériot  
Tél : 01 30 51 88 18  
[www.lyc-blériot-trappes.ac-versailles.fr](http://www.lyc-blériot-trappes.ac-versailles.fr)

##### 91080 Courcouronnes

Lycée Georges Brassens  
Tél : 01 69 47 54 70  
[www.lyc-brassens-courcouronnes.ac-versailles.fr](http://www.lyc-brassens-courcouronnes.ac-versailles.fr)

##### 91300 Massy

SEP du lycée Parc de Vilgénis  
Tél : 01 69 53 74 00  
[www.vilgenis.fr](http://www.vilgenis.fr)

##### 91390 Morsang-sur-Orge

LP André-Marie Ampère  
Tél : 01 69 04 04 34  
[www.ac-versailles.fr/etabliss/lyc-ampere-morsang](http://www.ac-versailles.fr/etabliss/lyc-ampere-morsang)

##### 91410 Dourdan

Lycée Nikola Tesla  
Tél : 01 64 59 39 00  
[www.lyc-tesla-dourdan.ac-versailles.fr](http://www.lyc-tesla-dourdan.ac-versailles.fr)

##### 92000 Nanterre

LP industriel Claude Chappe  
Tél : 01 46 25 05 80  
[www.lyc-claudechappe-nanterre.ac-versailles.fr](http://www.lyc-claudechappe-nanterre.ac-versailles.fr)

##### 92220 Bagneux

LP Léonard de Vinci  
Tél : 01 40 92 79 80  
[www.lyc-vinci-bagneux.ac-versailles.fr](http://www.lyc-vinci-bagneux.ac-versailles.fr)

##### 92250 La Garenne-Colombes

LP La Tournelle  
Tél : 01 41 19 20 30  
[www.lyc-tournelle-garenne.ac-versailles.fr](http://www.lyc-tournelle-garenne.ac-versailles.fr)

##### 92360 Meudon

LP Les Côtes de Villebon  
Tél : 01 46 01 55 00  
[www.lyc-cotesdevillebon-meudon.ac-versailles.fr](http://www.lyc-cotesdevillebon-meudon.ac-versailles.fr)

##### 93000 Bobigny

LP Alfred Costes  
Tél : 01 48 96 24 24  
<http://lycee-alfredcostes.fr>

##### 93100 Montreuil

LP Condorcet  
Tél : 01 48 57 50 63  
[www.condorcet93.fr](http://www.condorcet93.fr)

##### 93200 Saint-Denis

Lycée polyvalent d'application de l'Enna  
Tél : 01 49 71 87 00  
<http://lyceedelenna.fr/>

##### 93600 Aulnay-sous-Bois

LP Voillaume  
Tél : 01 48 19 31 93  
[www.lyceevoillaume.net](http://www.lyceevoillaume.net)

##### 94100 Saint-Maur-des-Fossés

LP Gourdou Leseurre  
Tél : 01 48 83 33 32  
[www.lyceegourdouleseurre.com](http://www.lyceegourdouleseurre.com)

##### 94130 Nogent-sur-Marne

SEP du lycée Louis Armand  
Tél : 01 45 14 28 28  
[www.larmand.fr](http://www.larmand.fr)

##### 94235 Cachan

Lycée de Cachan  
Tél : 01 47 40 49 60

##### 94370 Sucy-en-Brie

SEP du lycée Christophe Colomb  
Tél : 01 49 82 29 29

##### 94700 Maisons-Alfort

LP Paul Bert  
Tél : 01 41 79 02 50  
[www.paulbert.net](http://www.paulbert.net)

##### 95200 Sarcelles

Lycée de la Tourelle  
Tél : 01 34 38 36 00  
[www.lyc-tourelle-sarcelles.ac-versailles.fr](http://www.lyc-tourelle-sarcelles.ac-versailles.fr)

#### Privé sous contrat

##### 75006 Paris

SEP du lycée privé Saint-Nicolas  
Tél : 01 42 22 83 60  
[www.lyceesaintnicolas.com](http://www.lyceesaintnicolas.com)

##### 77007 Melun

SEP du lycée polyvalent Saint Aspais  
Tél : 01 60 56 59 59  
[www.lycee-st-aspais.org](http://www.lycee-st-aspais.org)

##### 78100 Saint-Germain-en-Laye

LP Saint-Erembert  
Tél : 01 39 21 58 58  
[www.saint-erembert.com](http://www.saint-erembert.com)

##### 93100 Montreuil

LP ORT  
Tél : 01 49 88 46 50  
[www.montreuil.ort.asso.fr](http://www.montreuil.ort.asso.fr)

##### 93440 Dugny

Lycée Robert Schuman  
Tél : 01 48 37 74 26  
[www.lyceerobertschuman.com](http://www.lyceerobertschuman.com)

(Source : Onisep, 2018)

## Liste 1

**Bac pro systèmes numériques** p. 22

## Liste 2

**Formations en alternance** p. 22

## Liste 3

**Formation continue** p. 25

## Liste 4

**Conseil régional** p. 25

## ■ LISTE 2 (IDF)

### Formations en alternance

**Ces établissements proposent des formations dans le cadre du contrat d'apprentissage (A) ou du contrat de professionnalisation (CP).**

##### 75001 Paris

Institut des métiers et des compétences (IMC)  
Groupe Randstad  
Tél : 01 42 21 92 83  
[www.imc-randstad.fr](http://www.imc-randstad.fr)  
Privé hors contrat  
➤ Bac pro systèmes numériques option télécommunication et réseaux : A  
Admission : niveau 2<sup>nde</sup>  
Durée : 2 ans

##### 75252 Paris Cedex 05

École polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie (Polytech Sorbonne)  
Université Paris 6  
Tél : 01 44 27 73 13  
[www.polytech.upmc.fr](http://www.polytech.upmc.fr)  
Public  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'école polytechnique universitaire Pierre et Marie Curie spécialité électronique et informatique industrielle : A  
Admission : sur dossier : BTS, DUT, L2, L3, Deust  
Durée : 3 ans

##### 75006 Paris

Institut supérieur d'électronique de Paris (Isep)  
Tél : 01 49 54 52 40  
[www.isep.fr](http://www.isep.fr)  
Privé sous contrat  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'Isep : A  
Admission :  
- sur concours : bac S  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier après bac + 2 : DUT MP, TR, GEII, licence scientifique, prépas ATS  
- sur dossier après bac + 4 : master sciences, MST, M1  
Durée : 5 ans (4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> années possibles en apprentissage)

##### 75009 Paris

CFA Sacef (Adesa)  
Tél : 01 78 09 88 51  
[www.cfasacef.fr](http://www.cfasacef.fr)  
Privé sous contrat





> Diplôme d'ingénieur de l'Esigétel : A  
Admission : bac + 2, prépa CPGE,  
DUT technique  
Durée : 3 ans  
> Diplôme d'ingénieur de l'Esme-  
Sudria : A  
Admission : bac + 2, BTS ou DUT  
génie électrique, génie climatique,  
mesures physiques,  
télécommunications, électronique,  
informatique industrielle  
Durée : 3 ans

#### 75634 Paris Cedex 13

École Télécom ParisTech (Télécom  
ParisTech)  
Institut Mines-Télécom  
Tél : 01 45 81 77 77  
www.telecom-paristech.fr  
Public

> Diplôme d'ingénieur Télécom  
ParisTech : A  
Admission : sur dossier après bac + 2 :  
DUT à dominante réseaux  
et télécoms, électronique  
ou informatique, L3 maths,  
électronique ou informatique  
Durée : 3 ans

#### 75015 Paris

École d'ingénieurs généralistes  
et high-tech (ECE Paris)  
Tél : 01 44 39 06 00  
www.ece.fr  
Association

> Diplôme d'ingénieur de l'ECE : A  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S  
ou STI2D, prépa intégrée accélérée  
destinée aux L1 Santé (Paces),  
maths sup ou 1<sup>re</sup> année de licence  
scientifique (réorientation, rentrée  
en mars)  
- sur concours après bac + 2 : prépas  
MPSI, PCST, PTST, TSI, MP, PC, PSI, PT,  
ATS, BCPST  
- sur dossier après bac + 2 :  
DUT scientifique (GEII, MP, R&T, GTE,  
GMP, SGM, informatique), L2/L3  
scientifique ou technologique  
- sur dossier après bac + 2  
en apprentissage : prépas TSI, ATS,  
BCPST, DUT scientifique (GEII, MP,  
R&T, GTE, GMP, SGM, informatique),  
L2/L3 scientifique, BTS CIRA, IRIS,  
SE, SN, électrotechnique  
- sur concours après bac + 4 :  
M1 scientifique ou équivalent  
- sur dossier après bac + 4 :  
M1 scientifique ou équivalent  
Durée : 5 ans

#### 77100 Meaux

CFA Utec - Site de Meaux (Utec)  
Tél : 01 74 60 52 93  
www.cfautech.fr  
Consulaire  
> Licence pro réseaux  
et télécommunication : A

#### 77144 Montévrain

Centre de formation du CFA  
Ingénieurs 2000 (CFA Ingénieurs 2000)  
Tél : 01 60 95 81 00  
www.ingenieurs2000.com  
Association

> Diplôme d'ingénieur  
en électronique informatique -  
systèmes communicants (EISC) : A  
Admission :  
- sur concours : néant  
- sur dossier : BTS/DUT scientifique  
et technologique  
Durée : 3 ans  
> Diplôme d'ingénieur  
en informatique option géomatique,  
option logiciel, option réseau  
en partenariat avec l'Esipe : A  
Admission :  
- sur concours : néant  
- sur dossier : BTS/DUT scientifique  
et technologique  
Durée : 3 ans

#### 77420 Champs-sur-Marne

Centre de formation Afpa  
de Champs-sur-Marne  
Tél : 0 825 111 111  
www.afpa.fr  
Association  
> Titres professionnels de niveau IV  
à niveau II dans les domaines  
de l'informatique  
et de la télécommunication : CP

#### 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

CFA Descartes (Adefsa)  
Tél : 01 64 61 65 00  
www.cfadescartes.fr  
Privé hors contrat  
Information et inscription  
auprès du CFA. Les formations ont  
lieu sur différents sites  
(voir avec les CFA pour les adresses).  
> Master M1, M2 électronique,  
énergie électrique et automatique  
parcours microtechnologies  
pour les systèmes de communication  
et les capteurs : A  
> Master M1, M2 électronique,  
énergie électrique et automatique  
parcours systèmes  
de communications hautes  
fréquences : A  
> Master M1, M2 électronique,  
énergie électrique et automatique  
parcours techniques et technologies  
des télécommunications : A

#### 77436 Marne-la-Vallée Cedex 2

CFA Utec Informatique et nouvelles  
technologies (Utec)  
CCI Paris Île-de-France  
Tél : 01 60 37 52 25  
www.cfautech.fr  
Consulaire  
> Bac pro systèmes numériques  
champ télécommunications  
et réseaux : A  
Admission : cursus en 2 ans  
si niveau 2<sup>nde</sup>  
Durée : 2 ou 3 ans  
> Dima électronique  
et télécommunications

#### 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2

Université Paris-Est Marne-la-Vallée  
(Upem)  
Tél : 01 60 95 76 76 (SIO-IP)  
www.u-pem.fr  
Public

> Master micro-technologies  
pour les systèmes  
de communications et les capteurs : A  
> Master technologies et techniques  
des télécommunications : A  
> Master M1, M2 systèmes  
de communications hautes  
fréquences : A

#### 78140 Vélizy-Villacoublay

IUT de Vélizy-Rambouillet -  
Site de Vélizy (IUT)  
Université Versailles-Saint-Quentin-  
en-Yvelines  
Tél : 01 39 25 48 33  
www.iut-velizy.uvsq.fr  
Public  
> DUT réseaux  
et télécommunications : A  
> Licence pro réseaux  
et télécommunications spécialité  
réseaux très hauts débits : A  
> Licence pro réseaux informatiques  
et télécommunications, parcours  
administration et sécurité  
des réseaux : A  
> Licence pro systèmes d'information  
et gestion des données, parcours  
systèmes d'informations et services  
web : A

#### 78180 Montigny-le Bretonneux Cedex

Ifa Delorozoy  
CCI de Paris Île-de-France  
Tél : 01 30 48 80 00  
www.ifa.delorozoy.fr  
Consulaire  
> Titre certifié chef de projet  
en informatique et robotique parcours  
sécurité informatique et industries  
connectées, niveau bac + 5 : A, CP  
Admission :  
- cursus en 2 ans si titulaire  
d'un bac + 2 scientifique (DUT, BTS,  
Deust) ou avoir validé un niveau  
bac + 2  
- cursus en 3 ans si titulaire  
d'un niveau bac + 3 scientifique  
ou technique  
Durée : 2 ou 3 ans

#### 78410 Aubergenville

École des éco activités -  
Site d'Aubergenville (L'EA)  
CCI Paris Île-de-France  
Tél : 01 30 90 54 00  
www.ecole-lea.fr  
Consulaire  
> Titre certifié monteur installateur  
réseaux très haut débit, niveau  
CAP : CP  
Admission : CAP pro élec  
ou équivalent, ou expérience  
professionnelle dans les domaines  
des travaux publics, de l'industrie  
ou du bâtiment  
> Titre certifié technicien réseaux  
et service très haut débit, niveau  
bac : CP  
Admission : CAP pro Elec  
avec expérience, bac STI2D, bac  
pro MEI ou électrotechnique ou titre  
de niveau CAP du domaine  
Durée : 1 an

#### 78711 Mantes-la-Ville

CFAI Aforp Mantes  
Aforp  
Tél : 01 30 92 31 11  
www.aforp.fr  
Privé hors contrat  
> Bac pro systèmes numériques  
télécommunications et réseaux :  
A, CP  
Durée : 1 ou 2 ans selon les prérequis

#### 91025 Évry Cedex

CFA universitaire EVE  
Tél : 01 60 79 54 00  
www.cfa-eve.fr  
Association  
> Diplôme d'ingénieur spécialité  
réseaux de Télécom Sud Paris : A  
Admission : DUT, BTS ou L2  
à dominante réseau, télécom,  
électronique ou informatique  
Sur dossier + entretien individuel  
Durée : 36 mois  
> Licence pro métiers des réseaux  
informatiques et télécommunications  
parcours intégration des systèmes  
voix données : A

#### 91192 Gif-sur-Yvette Cedex

Centrale-Supélec - Campus de GIF  
et siège social (Centrale-Supélec)  
Tél : 01 69 85 12 12  
www.centralesupelec.fr  
Public  
> Diplôme d'ingénieur de l'École  
supérieure d'électricité : A, CP  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas  
MP, PC, PSI, PT, TSI  
- sur dossier après bac + 2 : L2 et L3  
scientifiques, DUT GEII, GTR, mesures  
physiques (apprentissage possible  
pour les DUT)  
- sur dossier après bac + 4 :  
M1, master scientifique  
- contrat pro uniquement  
pour les élèves issus de la 2<sup>e</sup> année  
du cursus ingénieur de l'établissement  
Durée : 3 ans (contrat pro possible  
uniquement en dernière année  
du cursus)

#### 91401 Orsay Cedex

CFA - AFTI (AFTI)  
Tél : 01 69 33 05 50  
www.cfa-afti.com  
Privé hors contrat  
> Master ingénierie réseaux  
et systèmes en partenariat  
avec l'université Paris-Saclay : A  
Admission : bac + 3  
dans les domaines informatique,  
mathématiques ou réseaux  
Durée : 2 ans  
> Master sécurité informatique : A  
Admission : bac + 3  
dans les domaines informatique,  
mathématiques ou réseaux  
> Titre certifié administrateur  
réseaux systèmes et sécurité,  
niveau bac +3/+4 : A  
Admission : bac + 2 minimum  
dans les domaines informatique,  
technique ou scientifique



## 91405 Orsay Cedex

CFA Union  
Tél : 01 69 15 35 10  
www.cfa-union.u-psud.fr  
Association  
➤ Licence pro mesures hyperfréquences et radiocommunication : A  
➤ Licence pro métiers des réseaux informatiques et télécommunications parcours administration et sécurité des réseaux : A  
➤ Licence pro métiers des réseaux informatiques et télécommunications parcours réseaux et transmissions IP et radio : A  
➤ Licence pro métiers des réseaux informatiques et télécommunications parcours réseaux et télécoms : A

## 91400 Orsay

IUT d'Orsay (IUT)  
Université Paris Sud  
Tél : 01 69 33 60 00  
www.iut-orsay.u-psud.fr  
Public  
➤ Licence pro administration et sécurité des systèmes et des réseaux parcours sécurité des réseaux et systèmes informatiques, niveau bac +3/+4 : A, CP  
Durée : 1 an

## 92006 Nanterre Cedex

Centre de formation d'ingénieurs par l'alternance (Cefipa)  
Tél : 01 55 17 80 00  
www.cefipa.com  
Association  
➤ Diplôme d'ingénieur de Ei.Cnam systèmes électriques, systèmes électroniques, mécanique, sciences et technologie nucléaires : A  
Admission :  
- sur concours : néant  
- sur dossier : bac + 2 scientifique ou technique, classes prépas, DUT, BTS, Licence EEA, ingénierie électrique  
Durée : 3 ans

## 92001 Nanterre Cedex

Université Paris Ouest Nanterre La Défense  
Université Paris 10  
Tél : 01 40 97 75 34  
01 40 97 78 66  
www.parisnanterre.fr  
Public  
➤ Master M1, M2 génie industriel parcours électronique embarquée et systèmes de communication : A

## 92587 Clichy Cedex

CFA Ducretet Île-de-France  
Opérateurs téléphoniques, constructeurs et distributeurs d'électroménager, sociétés de service  
Tél : 01 47 30 74 30  
www.ducretet.net  
Association

➤ Titre professionnel installateur de réseaux câblés de communication, niveau CAP : A  
Admission : niveau bac, bac pro SEN, STI2D ou BTS technique  
Durée : 1 an  
➤ Titre professionnel technicien de réseaux câblés de communication, niveau bac : A  
Admission : bac, bac pro SEN, STI2D ou BTS technique  
Durée : 1 an

## 92130 Issy-les-Moulineaux

CFAI Aforp Issy-les-Moulineaux  
Tél : 01 41 46 09 10  
www.aforp.fr  
Privé hors contrat  
➤ Bac pro systèmes numériques télécommunications et réseaux : A, CP  
Durée : 1 ou 2 ans selon les prérequis

## 92366 Meudon

Centre de formation Afpa de Meudon-la-Forêt  
Tél : 0 825 111 111  
www.afpa.fr  
Association  
➤ Titres professionnels de niveau III dans les domaines de l'informatique et des télécommunications : CP

## 92200 Neuilly-sur-Seine

Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie d'Île-de-France (ITI Île-de-France)  
Groupe des industries métallurgiques de la région parisienne  
Tél : 01 41 92 36 73  
www.gimrp.org  
Association  
➤ Diplôme d'ingénieur du Cnam spécialité systèmes électroniques en partenariat avec l'ITI Île-de-France : A  
Admission :  
- sur dossier : DUT génie télécommunications et réseaux, électrique et informatique industrielle, mesures physiques ; BTS systèmes électroniques, techniques physiques en industrie et laboratoire, L2 électronique  
Durée : 3 ans

## 92410 Ville-d'Avray

IUT de Ville d'Avray-Saint-Cloud - Site de Ville-d'Avray (IUT)  
Université Paris 10  
Tél : 01 40 97 48 13  
http://cva.u-paris10.fr  
Public  
➤ Licence pro mesures hyperfréquences et radiocommunications : A  
Durée : 1 an

## 93162 Noisy-le-Grand Cedex

École supérieure d'ingénieurs en électronique et électrotechnique - Paris (ESIEE)  
CCI Paris  
Tél : 01 45 92 65 00  
www.esiee.fr  
Consulaire

➤ Diplôme d'ingénieur ESIEE, spécialité informatique et applications, ingénierie 3D et Technologie des médias, niveau bac + 5 : A  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas  
- sur dossier (dossier + tests + entretien) : titulaires DUT, BTS, L2, CPGE  
Durée : 3 ans  
➤ Diplôme d'ingénieur ESIEE, spécialité réseaux et sécurité, architecture et internet des objets, niveau bac + 5 : A  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas  
- sur dossier (dossier + tests + entretien) : titulaires DUT, BTS, L2, CPGE  
Durée : 3 ans

## 93177 Bagnolet Cedex

CFA du spectacle vivant et de l'audiovisuel (CFPTS)  
Tél : 01 48 97 25 16  
www.cfa-sva.com  
Public  
➤ Licence pro réseaux et télécommunications : systèmes audiovisuels numériques : A

## 93210 La Plaine Saint-Denis

Euridis business school (Euridis)  
Tél : 01 55 99 98 11  
www.euridis-ecole.com  
Privé  
➤ Titre certifié chargé d'affaires en hautes technologies, niveau bac +3/+4 : A, CP  
Admission : bac + 2 tous domaines  
Sur concours  
Durée : 1 an  
➤ Titre certifié ingénieur d'affaires, niveau bac + 5 : A, CP  
Admission : bac + 3  
Sur concours  
Durée : 2 ans

## 93430 Villetaneuse

École d'ingénieur Sup Galilée (Sup Galilée)  
Université Paris 13  
Tél : 01 49 40 35 49  
www.sup-galilee.univ-paris13.fr  
Public  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'université Paris 13, spécialité énergétique, informatique parcours informatique et réseau : A  
Admission :  
- sur concours après bac : bac S  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT  
- sur dossier après bac + 2 : autres prépas, L2/L3 SM, SPI, PC, GP, Mias, DUT mesures physiques, R&T, G2II, GTE, SRC, prépa ATS  
- sur dossier après bac + 4 : M1 EEA  
Durée : 5 ans

## 93430 Villetaneuse

IUT de Villetaneuse (IUT)  
Université Paris 13  
Tél : 01 49 40 30 00  
www.iutv.univ-paris13.fr  
Public  
➤ Licence pro réseaux et télécommunications : A  
Durée : 1 an

## 94010 Créteil Cedex

Université Paris Est Créteil Val-de-Marne (Upec)  
Université Paris 12  
Tél : 08 00 74 12 12 (SCUIO-IP)  
www.u-pec.fr  
Public  
➤ Master M1, M2 systèmes distribués et technologie des réseaux : A

## 94200 Ivry-sur-Seine

École d'ingénieurs du monde numérique (ESIEA Paris)  
Tél : 01 43 90 21 16  
www.cfa-ite.fr  
www.esiea.fr  
Association  
➤ Diplôme d'ingénieur de l'ESIEA : A  
Admission :  
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, DUT, BTS, prépa ATS  
- sur dossier après bac + 2 : L1 SM, Mias, licence de maths, physique, électronique, informatique  
- sur dossier après bac + 4 : M1 de physique, électronique, informatique  
Durée : 3 ans

## 94234 Cachan Cedex

IUT de Cachan (IUT Cachan)  
Université Paris Saclay  
Tél : 01 41 24 11 00  
www.iut-cachan.u-psud.fr  
Public  
➤ Licence pro réseaux et télécommunications spécialité intégrateur de systèmes de traitement de l'information : A

## 94276 Le Kremlin-Bicêtre Cedex

École pour l'informatique et les techniques avancées (Epita)  
Tél : 01 44 08 01 01  
www.epita.fr  
Association  
➤ Diplôme d'ingénieur Epita, spécialités multimédia et technologies de l'information, systèmes d'information et génie logiciel, systèmes réseaux et sécurité, sciences cognitives et informatique avancée, télécommunications, génie informatique des systèmes temps réel et embarqués, recherche calcul scientifique et image, global IT management : A  
Admission :  
- sur concours après bac : bacs S, STI2D  
- sur concours après bac + 2 : CPGE scientifique ou littéraire, prépas BL  
- sur dossier après bac + 2 : ATS, BTS, L2 et DUT  
- sur dossier après bac + 3 : L3, licence pro et bachelor  
- sur dossier après bac + 4 : M1, M2  
Durée : 3 ou 5 ans

**94366 Bry-sur-Marne Cedex**

Institut national de l'audiovisuel (Ina Sup)

Tél : 01 49 83 24 24

www.ina-expert.com

Public

> Licence pro administration et sécurité des systèmes et des réseaux parcours systèmes audiovisuel numériques : A, CP

**94400 Vitry-sur-Seine**

IUT de Créteil-Vitry -

Site de Vitry (IUT)

Université Paris 12

Tél : 01 45 17 17 01

http://iut.u-pec.fr

Public

> DUT réseaux et télécommunications

**94410 Saint-Maurice**

CFA Sup 2000

Tél : 01 43 53 68 00

www.cfasup2000.fr

www.facebook.com/cfasup2000

Association

> DUT réseaux et télécommunications : A

> Licence pro métiers des réseaux informatiques et télécommunications parcours administration et sécurité des réseaux : A

> Licence pro métiers des réseaux informatiques et télécommunications parcours systèmes et composants en télé médecine : A

> Licence pro métiers des réseaux informatiques et télécommunications : A

> Master M1, M2 ingénierie des systèmes complexes parcours systèmes distribués et technologie des réseaux : A

**94800 Villejuif**

École d'ingénieur en informatique et technologies du numérique (Efrei Paris)

Tél : 01 46 77 46 77

www.efrei.fr

Privé sous contrat

> Diplôme d'Ingénieur de l'Efrei Paris : A

Admission :

- sur concours après bac : bac S, bac ES math, bac STI2D  
- sur concours après bac + 2 : prépas CPGE MP, PT, PC, PSI, ATS, L2, DUT  
- sur dossier après bac + 1 : math sup, L1 scientifiques, BTS, Paces  
- sur dossier après bac + 4 : L3 informatique, M1 scientifique  
Durée : 5 ans (apprentissage à partir de la 3<sup>e</sup> année)

**95014 Cergy-Pontoise Cedex**

École nationale supérieure de l'électronique

et de ses applications (Ensea)

Tél : 01 30 73 66 66

http://ipgrandparis.fr/fr

www.ensea.fr

Public

> Diplôme d'ingénieur de l'Ensea : A

Admission :

- sur concours après bac + 2 : BTS, DUT

- sur dossier après bac + 3 :

L3, M1 EEA

Durée : 3 ans

**95000 Cergy-Pontoise**

Université de Cergy-Pontoise

Tél : 01 34 25 63 22

www.u-cergy.fr

Public

> Licence pro métiers des réseaux informatiques et télécommunications parcours réseaux et sécurité : A, CP

## ■ LISTE 3 (IDF)

**Formation continue**

**Ces organismes proposent des formations destinées aux demandeurs d'emploi ou aux salariés.**

**75141 Paris Cedex 3**

Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Tél : 01 40 27 20 00

http://ecole-ingenieur.cnam.fr

http://foad.cnam.fr

www.cnam.fr

Public

> Diplôme d'ingénieur Cnam spécialité informatique options systèmes d'information, réseaux systèmes et multimédia, architecture et ingénierie des systèmes et des logiciels, informatique modélisation optimisation

Admission : bac + 2

Durée : 3 ans

> Diplôme d'ingénieur Cnam spécialités systèmes électroniques, architectures numériques, télécommunications

Admission : sur titres après bac + 2 :

BTS, DUT

Durée : 3 ans

**75019 Paris**

Greta Paris industrie développement durable

Tél : 01 40 64 13 80

www.gpi2d.greta.fr

Public

> Bac pro systèmes numériques option audiovisuels, réseau et équipement domestiques  
> Bac pro systèmes numériques option réseaux informatiques et systèmes communicants  
> Bac pro systèmes numériques option sûreté et sécurité des infrastructures, de l'habitat et du tertiaire

> Titre professionnel installateur de réseaux câblés

de communications, niveau CAP

Admission : CAP du domaine

industriel ou équivalent

et/ou expérience professionnelle

en électronique, électrotechnique,

mécanique ou maintenance

Durée : 7 mois

> Titre professionnel technicien supérieur en réseaux informatiques et télécommunications, niveau

bac + 2

Durée : 1 an

**75020 Paris**

Laser Association

Tél : 01 40 33 44 72

www.laserformation.org

Association

> Titre professionnel technicien

réseaux et télécommunications

d'entreprise, niveau bac

Admission : recrutement

essentiellement régional (accord

de financement avec la région

Île-de-France)

Durée : environ 10 mois

Coût : prise en charge par la région

**77100 Meaux**

Greta des métiers et des techniques

industrielles 77 (Greta MTI 77)

Lycée Pierre de Coubertin

Tél : 01 60 23 44 77

www.forpro-creteil.org/formation/

greta/gmti77/

Public

> Titre professionnel technicien

de réseaux câblés

de communications, niveau bac

Admission : CAP ou équivalent

en électrotechnique

Durée : 945h + 210h en entreprise

**91100 Corbeil-Essonnes**

Greta de l'Essonne

Tél : 01 64 90 91 91

www.greta-essonne.fr

Public

> CQP monteur raccordeur FTTH

Admission : 1 année d'expérience

professionnelle dans le métiers

visés et 3 années d'expérience

professionnelle en électrotechnique,

expérience du travail en chantier

Durée : 4 mois

> Formation qualifiante ingénierie

fibres optiques

Admission : bac ou équivalent

Durée : 3 mois

> Titre professionnel technicien(ne)

réseaux et télécommunications

d'entreprise, niveau bac

Admission : CAP, parcours

préqualifiant ou expérience

professionnelle dans le domaine,

connaissances en informatique

requis

**92000 Nanterre**

Greta des Hauts-de-Seine

Tél : 01 41 06 62 40

www.greta-92.fr/

Public

> Titre professionnel installateur

de réseaux de câbles

de communication fibre optique,

niveau CAP

Durée : 8 mois

**94366 Bry-sur-Marne Cedex**

Institut national de l'audiovisuel

(Ina Sup)

Tél : 01 49 83 24 24

www.ina-expert.com

Public

> Licence pro administration

et sécurité des systèmes

et des réseaux parcours systèmes

audiovisuel numériques

Public : demandeur d'emploi de plus

de 26 ans, jeune

**94400 Vitry-sur-Seine**

Greta des métiers et des techniques

industrielles 94 - Pôle industrie

et bâtiment (Greta MTI 94)

Tél : 01 57 02 67 10

www.forpro-creteil.org

Public

> Titre professionnel installateur

de réseaux câblés

de communications, niveau CAP

**95300 Pontoise**

Greta du Val-d'Oise

Tél : 01 34 48 59 00

www.greta-95.fr/3-accueil

Public

> Formation qualifiante monteur

raccordeur FTTH, niveau bac

Durée : 4 mois

> Titre professionnel installateur

de réseaux câbles de communication

options cuivre et fibre optique, niveau

CAP

## ■ LISTE 4 (IDF)

**Conseil régional**

**Le Conseil régional Île-de-France finance des stages de formation de courte durée (moins de 300h) et de longue durée (plus de 300h).**

Les formations financées par le Conseil régional Île-de-France s'adressent aux demandeurs d'emploi franciliens de tout âge et prioritairement de bas niveau de qualification. Il existe des formations à tous les niveaux et dans tous les secteurs d'activité. Consulter l'offre de formations financées par la Région Île-de-France : [www.defi-metiers.fr](http://www.defi-metiers.fr)