

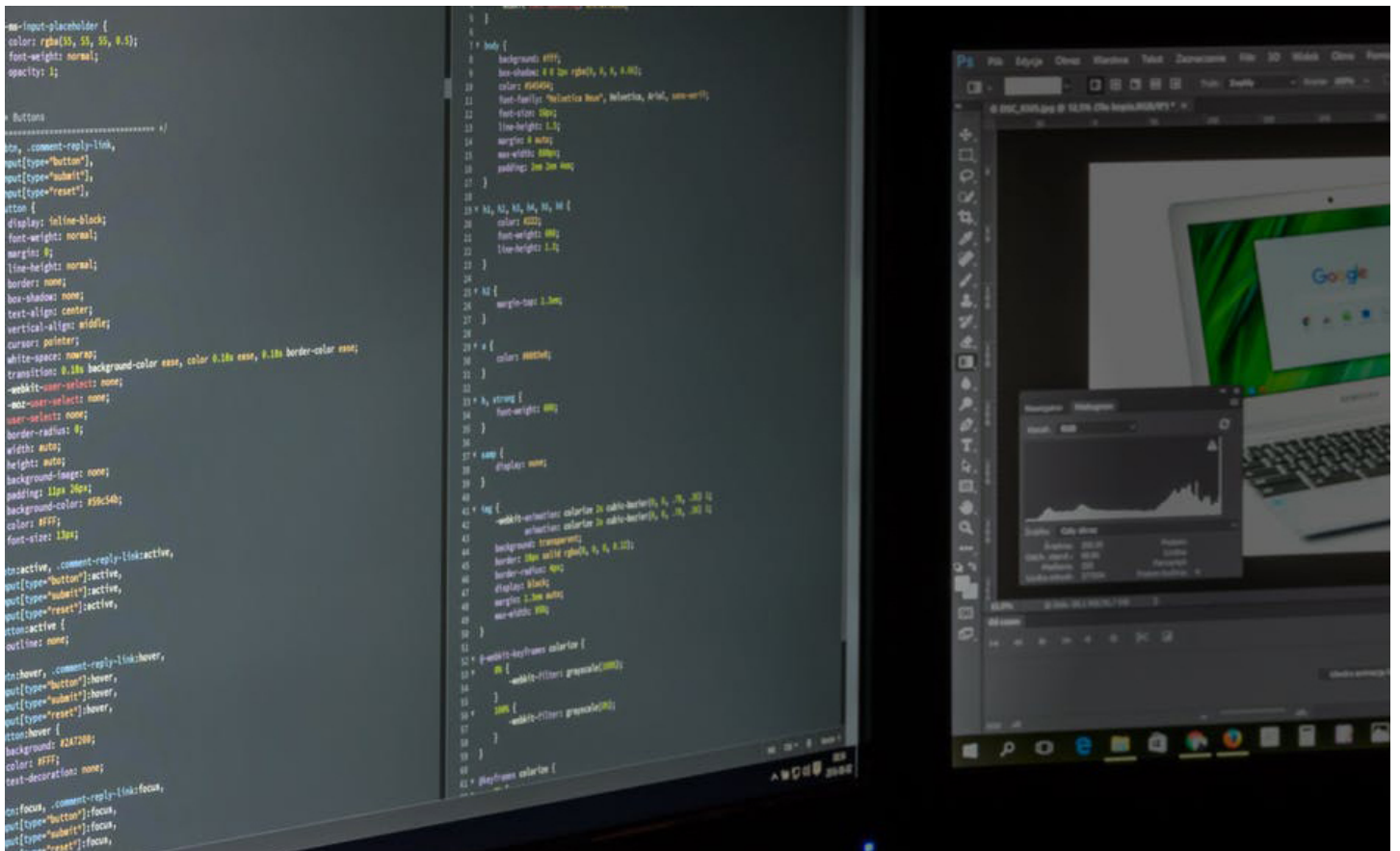
# LES MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE

---

Partager :

## Sommaire

1. SECTEUR ET EMPLOI
2. MÉTIERS
3. DIPLÔMES
4. ALTERNANCE
5. FORMATION CONTINUE
6. ORGANISMES DE RÉFÉRENCE
7. LES BAC
8. LES BTS
9. LES DUT
10. LES ÉTUDES UNIVERSITAIRES
11. LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS
12. LES ÉCOLES PRIVÉES
13. ALTERNANCE - FORMATION CONTINUE



Aujourd'hui, une entreprise ne peut pas se développer sans informatique. L'informatique connaît une dynamique de l'emploi qui profite aux jeunes diplômés. Les bac + 4/5 sont particulièrement recherchés.

## SECTEUR ET EMPLOI

Malgré la crise, le secteur de l'informatique se porte bien. Il est d'ailleurs le premier en matière de création d'emplois cadres, d'après l'Apec. L'emploi se développe en particulier dans les filières internet et du cloud computing (services de stockage à distance, informatique dématérialisée). Les entreprises auront besoin de spécialistes pour leur développement et leur sécurité.

Le domaine de l'informatique regroupe un peu plus de 600 000 personnes, soit environ 2 % de la population active. Le secteur se partage en 3 grandes familles professionnelles : les employés et opérateurs (7 %), les techniciens (32 %) et les ingénieurs (61 %).

C'est un secteur masculin qui compte seulement 20 % de femmes, 27 % des salariés ont moins de 30 ans et 61 % entre 29 et 50 ans. Côté diplômes, le niveau est élevé : les trois quarts des informaticiens ont un diplôme de niveau bac + 5 (diplôme d'ingénieur ou master), cependant l'informatique recrute aussi des bac + 2, titulaires d'un BTS ou d'un DUT, pour des postes de technicien de maintenance, de hot-liner, de développeur...

. Enfin, le statut de CDI est largement répandu puisqu'il représente près de 95 % des contrats et les salaires sont relativement élevés.

En Midi-Pyrénées le secteur est aussi porteur d'emploi.

Les effectifs dans les métiers de l'informatique continuent de progresser, en lien notamment avec la bonne santé des secteurs aéronautique et spatial.

Pour les Analystes programmeurs 3 300 emplois en Midi-Pyrénées aujourd'hui.

Prévisions : + 8 % d'ici 2017

(soit 300 emplois supplémentaires) (Sources : Direccte Midi-Pyrénées)

## IMT - INFORMATIONS MARCHÉ DU TRAVAIL

<http://candidat.pole-emploi.fr/marche-du-travail/accueil>

# MÉTIERS

Les grands secteurs de l'informatique :

- Conception développement
- Exploitation et maintenance informatique
- Conseil et expertise
- Sécurité
- Assistance aux utilisateurs
- Commerciaux

### Les études et le développement

**Le chef de projet** a pour mission d'intégrer un progiciel ou de développer une solution spécifique adaptée à la demande d'un client ou des utilisateurs internes d'une entreprise. Il doit assurer la gestion du projet en respectant les coûts, veiller au respect du planning, des délais, du cahier des charges et des contraintes techniques.

Formation : Formation : diplôme d'ingénieur ou diplôme universitaire (bac + 5) + 5 ans d'expérience. Il n'est pas rare de retrouver des titulaires de BTS ou DUT qui, après quelques années d'expérience, ont évolué vers ce poste.

**Le développeur informatique** conçoit ou améliore des programmes. Il analyse les besoins des utilisateurs et organise la solution technique du traitement informatique. Ses fonctions sont très variables selon les postes. Il réalise un cahier des charges qui fixe les besoins des utilisateurs et décrit les solutions techniques envisagées. Pour écrire un programme, il utilise des logiciels prêts à l'emploi qu'il adapte aux besoins spécifiques du projet.  
Formation : DUT informatique ; Deust informatique ; licence pro informatique... Le niveau requis peut être plus élevé, en fonction du degré de complexité des systèmes : masters ou diplômes d'ingénieur sont alors exigés.

**Le testeur/ Analyste de logiciels** vérifie et valide un logiciel. Il s'assure que le logiciel est conforme au cahier des charges, qu'il n'abîme pas le système d'information, qu'il est utilisable sur tous les types de matériels... Il doit détecter les défauts majeurs des logiciels (bugs, erreurs, défaillances, pannes, méprises, risques, etc.) afin qu'ils soient corrigés.

Formation : de bac + 2 à bac + 5 selon la complexité des tests. DUT informatique, Deust informatique ; licence pro systèmes informatiques et logiciels ; master pro ou école d'ingénieurs.

**Le cogniticien** est un ingénieur spécialisé dans l'intelligence artificielle.

Il conçoit des logiciels et applications qui simulent le mode de pensée humain.

Formation : master pro ; diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de cognitique de Bordeaux + compétences en sciences humaines.

**L'analyste d'exploitation** veille au bon fonctionnement d'un système informatique (gestion des matériels, gestion des pannes, maintenance...)

Formation : master pro ; diplôme d'ingénieur de l'École nationale supérieure de cognitique de Bordeaux + compétences en sciences humaines.

## Exploitation et maintenance informatique

**Le technicien réseau** sous la direction d'un administrateur de réseau, ce technicien a pour mission principale de prévenir les dysfonctionnements d'un ou plusieurs réseaux : surveillance du réseau, réalisation de tests réguliers, simulation d'incidents et intervention rapide en cas de panne. Il peut aussi être chargé de l'installation de nouvelles extensions.

Formation : BTS ; DUT ; Deust informatique ; licence pro.

**L'administrateur de bases de données** doit installer, configurer, administrer et optimiser le fonctionnement de l'ensemble des bases de données présentes sur les différents serveurs de l'entreprise.

Formation : BTS ; DUT ; licence pro ; master pro ; diplôme d'ingénieur.

**L'ingénieur système** travaille dans une entreprise utilisatrice ou au sein d'une SSII. Il met en place les systèmes d'exploitation et des systèmes des réseaux et des logiciels de base.

Formation : diplôme d'ingénieur ; master pro en informatique orienté système d'information.

**L'ingénieur réseau** gère l'ensemble des réseaux de télécommunication de l'entreprise qui couvrent les réseaux locaux et distants et, de plus en plus, le téléphone, le fax, l'internet et l'intranet.

Il participe à la conception et à la mise en œuvre des différents types de réseaux. Une fois l'installation du réseau achevée, il est responsable de ses bonnes performances, organise l'administration et définit les procédures. Il travaille essentiellement dans une entreprise utilisatrice.

Formation : diplôme d'ingénieur spécialisé dans les télécommunications (ENST, INT...) ; master pro ou recherche avec une spécialisation réseaux et télécoms.

## **Ingénieur cloud computing**

Le cloud computing est un service de stockage de données sur des serveurs installés dans des data centers (centres de traitement de données). Ce système permet d'avoir accès à de nombreuses données partagées sur plusieurs ordinateurs dans le monde entier, comme, par exemple, les boîtes mails.

Un ingénieur cloud computing est chargé de son déploiement et de sa gestion, en mettant au point la programmation et l'architecture des logiciels et des réseaux. Il doit organiser les données, les sécuriser, et penser au moyen de limiter la consommation d'énergie nécessaire.

Formation : bac + 5, diplôme d'ingénieur.

À savoir : le cloud computing a ouvert la voie à d'autres métiers que celui d'ingénieur : data analyst, data scientist et data miner. Tous les trois consistent à analyser et à réceptionner des données. Les perspectives d'emploi sont bonnes. Attention, la formation demandée n'est pas celle d'informaticien, mais de statisticien.

**Le responsable de parc informatique** assure la maintenance et fait évoluer les outils informatiques de l'entreprise pour qu'ils soient toujours opérationnels pour les utilisateurs.

Formation : BTS/DUT informatique ; master ; diplôme d'ingénieur.

**Le directeur des systèmes d'information (DSI)** est chargé de définir une politique de système d'information en cohésion avec la stratégie générale de l'entreprise, ce qui implique à la fois une parfaite maîtrise des technologies et des aspects « business ».

Formation : diplôme d'ingénieur ou de grande école + 8 à 10 ans d'expérience professionnelle en tant que responsable de service ou d'une direction (informatique, télécoms...) dans une ESN ou dans l'entreprise elle-même.

## Conseil et expertise

**Le consultant en progiciels de gestion intégrés** conseille les entreprises sur le choix du bon outil et veille à sa mise en place.

Formation : diplôme d'ingénieur, diplôme d'école de commerce, master.

**Le conseil en assistance à maîtrise d'ouvrage** aide les clients à faire les choix que ce soit pour des produits ou des services. Réalise le cahier des charges.

Formation : diplôme d'ingénieur, master.

**L'architecte en système d'information** analyse le système existant et les attentes des utilisateurs, qu'il traduit en solution informatique, puis il participe à la réalisation du nouveau système. Sa mission consiste à modéliser et à décomposer le système, ce qui lui permet de faire des choix en matière de matériels, de logiciels ou de progiciels. Il élabore ensuite un plan de développement ou d'intégration qu'il transmet au chef de projet.

Formation : diplôme d'ingénieur ou master spécialisé architecte des systèmes d'information + 5 à 10 ans d'expérience professionnelle.

**Le responsable qualité** est chargé de définir des normes, méthodes et procédures en vue d'améliorer les phases d'études, de développement et de déploiement des projets.

Formation : master, diplôme d'ingénieur.

## Sécurité

**L'expert en sécurité informatique** protège les données d'une entreprise. Il travaille généralement dans une ESN, où il a pour mission d'évaluer le niveau de vulnérabilité des systèmes d'information de ses clients.

Formation : diplôme d'ingénieur ou master + spécialisation en sécurité des systèmes d'information.

**Le data protection officer** est en charge de la sécurité des données de l'entreprise quelle que soit son activité. Le volume de ces données est en constante augmentation. Pour cela, il met en œuvre les dispositifs informatiques de protection des données et des applications.

Formation : master informatique avec une spécialité en cryptologie et sécurité informatique ou encore d'un master sécurité des systèmes informatiques ; des mastères spécialisés à bac + 6 se mettent également en place : MS informatique et libertés (Isep), MS sécurité de l'information et des systèmes (ESIEA), MS cybersécurité et cyberdéfense (Télécom ParisTech) ... Les diplômes d'ingénieur en informatique doublés d'une formation juridique peuvent ouvrir la voie vers ce métier.

**Le cryptologue** est un expert en sécurité des systèmes de communication. Il est chargé de protéger les informations sensibles et de lutter contre la fraude. Il doit savoir chiffrer, authentifier et assurer l'intégrité des données.

## Assistance aux utilisateurs

**L'assistant informatique et internet à domicile** forme l'utilisateur au fonctionnement de base de l'ordinateur, l'initie au vocabulaire technique et le prépare à la pratique courante de certains logiciels. Ses tâches sont précisément circonscrites au matériel informatique : si l'initiation peut concerner, par exemple, l'importation dans l'ordinateur d'images en provenance d'un appareil photo numérique, l'apprentissage du maniement de l'appareil, en revanche, n'entre pas dans les attributions de l'assistant. Le métier implique patience, pédagogie et convivialité.

L'assistant informatique et internet peut être salarié d'une entreprise, d'une association, ou se mettre à son compte.

Formation : Titre professionnel conseiller et assistant en technologies de l'information et de la communication ; certificat professionnel assistant informatique et internet à domicile (niveau bac).

**Le technicien de maintenance** assure l'entretien et la réparation des matériels informatiques. Il peut réaliser également l'installation de nouveaux équipements ou assurer la formation des utilisateurs.

le technicien dépanne, commande les pièces défectueuses.

Formation : BTS ou DUT en informatique ; master.

**Le hot-liner** est chargé de résoudre par téléphone ou par mail les problèmes rencontrés par les utilisateurs.

Formation : BTS/DUT ; Deust ; licence pro en informatique, électronique, maintenance industrielle.

**Le responsable de centres d'appels** travaille dans une SSII, chez un éditeur de logiciels, au sein d'un call-center ou encore chez un fournisseur d'accès, où il est chargé d'animer un groupe de hot-liners. Animateur d'équipe (généralement une dizaine de personnes), il établit les plannings, assiste parfois les hot-liners dans la résolution des problèmes et prévoit des formations.

Au-delà, il analyse la qualité du service : définition des procédures (type d'incidents, prise d'appels, résolution des problèmes...), mise en place des outils de reporting (statistiques sur le nombre d'appels, le type d'appels, le temps moyen de résolution des incidents...).

Formation : BTS ou DUT + expérience de hot-liner ou d'assistance aux utilisateurs.

## Commerciaux

**L'ingénieur commercial** est chargé de vendre les ordinateurs, les matériels périphériques, les logiciels ou les prestations proposées par son entreprise.

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

**L'ingénieur d'affaires** vend le plus souvent pour une SSII ou chez un constructeur, des solutions « sur mesure », comprenant des dimensions matérielles et logicielles. Il assure la prise en charge complète d'un projet dont il a la responsabilité commerciale, technique et financière. Il intervient dès l'élaboration de la réponse à un appel d'offres du client.

Il négocie et conclut les contrats, s'implique dans la coordination de la réalisation du projet jusqu'à la recette client, en garantissant le respect des engagements pris.

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

# DIPLÔMES

## DE BAC À BAC+2

### BAC

Bac pro systèmes numériques (ex bac pro Sen - systèmes électroniques numériques). Il comprend 3 spécialités. Pour une spécialité en informatique, choisissez l'option RISC réseau informatique et système communicant . Un bac pro prépare à entrer dans la vie active. Cependant, il est possible de poursuivre des études, notamment en BTS. Mais ce n'est pas le cas de la majorité des étudiants en bac pro.

Bac S : le bac scientifique se prépare en 2 ans après une seconde générale et technologique. La spécialité informatique et sciences du numérique (ISN) proposée aux élèves de terminale S à raison de 2h par semaine peut constituer un plus pour candidater dans les filières post-bac dédiées à l'informatique (DUT, BTS, écoles d'ingénieurs ou spécialisées...).

### BAC Techno :

- STMG spécialité systèmes d'information de gestion ou
- STI2D spécialité Sin (système d'information et numérique) sont bien adaptés.

### **BTS**

Le BTS (brevet de technicien supérieur) se prépare en 2 ans après le bac dans un lycée technique. La sélection se fait sur examen du dossier scolaire.

Les BTS en informatique : BTS services informatiques aux organisations parcours solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux ou parcours solutions logicielles et applications métiers. ; BTS systèmes numériques option informatique et réseaux.

### **DUT**

Les DUT (diplômes universitaires de technologie) se préparent en 2 ans après le bac 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. Certains départements d'IUT assurent une formation permettant aux étudiants déjà titulaires d'un bac + 2 d'obtenir un DUT en 1 an, en « année spéciale ».

Les DUT en informatique : DUT informatique ; DUT GE2I (génie électrique et informatique industrielle), DUT RT (réseaux et télécommunications) ; DUT génie biologique option bio-informatique.

### **Après un BTS ou un DUT**

Il est possible de poursuivre ses études après un BTS ou un DUT en effectuant une année de spécialisation dans un IUT ou un lycée technique pour préparer un DU (diplôme d'université).

Il est également possible de rejoindre l'université pour y préparer une licence professionnelle, ou bien d'intégrer une école d'ingénieurs par le biais des admissions parallèles.

### **Deust**

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.

Dans le secteur de l'informatique, il existe quelques Deust. Pas de deust en Occitanie.

## **ECOLES D'INGÉNIEURS**

Cinq ans d'études après le bac sont nécessaires pour obtenir un diplôme d'ingénieur. Les écoles d'ingénieurs en informatique sont très nombreuses. On peut y accéder après le bac, après une classe prépa ou encore après un bac + 2. Dans tous les cas, ces filières sont très sélectives et difficiles d'accès.

### 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 (L3) ou bac + 4 (M1).

### Généralistes ou spécialisées

Parmi les écoles d'ingénieurs, certaines sont généralistes et proposent une spécialisation en informatique en 2e ou 3e année : Ei.Cesi Toulouse, Enac Toulouse, ENSEIHT Supélec, Ensma (École nationale supérieure des mines d'Alès), EPF - Campus de Montpellier, Insa Toulouse, Isae Toulouse (Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace), Isis Castres (École d'ingénieurs informatique et systèmes d'information pour la santé), ITII Midi-Pyrénées (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie), Mines Albi, Polytech Montpellier .....

## Réseau Cs2i

Certifié par la Commission nationale de la certification professionnelle (CNCP), le réseau des écoles supérieures d'informatique Cs2i délivre un titre de niveau II (bac + 3/4) de concepteur de systèmes d'information (CSI).

## Filière Fip

Les Fip (formations d'ingénieur en partenariat) ont pour objectif de former des ingénieurs de terrain, proches de la production. La formation se déroule sur 2 ou 3 ans, au cours desquels les périodes en entreprise alternent avec les périodes à l'école.

La filière Fip est accessible en formation initiale directement après le bac en apprentissage (elle est également accessible en formation continue). Les candidats doivent être âgés de moins de 26 ans et titulaires d'un bac scientifique ou technologique.

## ETUDES UNIVERSITAIRES

**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 licence ne vise pas l'insertion sur le marché du travail, mais une poursuite d'études, notamment en master. Les licences mention informatique ou mathématiques, informatique et applications sont les plus adaptées.

**La licence professionnelle** se prépare en 1 an (2 semestres) après un bac + 2 (L2, BTS, DUT, Deust). Elle donne droit à 60 crédits. Le cursus articule des enseignements théoriques et pratiques de 12 à 16 semaines de stages en milieu professionnel. Les licences pro couvrent un large champ de spécialisations : base de données, génie logiciel, informatique appliquée, réseaux et télécoms, sécurité informatique... Elles permettent d'entrer directement dans la vie active et offrent actuellement de bonnes perspectives.

**Le master** se prépare en 2 ans après une licence. On désigne par M1 et M2 les 2 années successives menant au master complet. L'accès en 1<sup>re</sup> année (M1) est de droit pour un diplômé de licence (L3) du même domaine que celui du master visé. Mais certains M1 disposent de places limitées et une sélection peut être mise en place. L'entrée en 2<sup>e</sup> année (M2) s'effectue pour plus de 40 % des masters sur sélection (dossier, entretien, tests). L'organisation des études varie selon l'université.

**Le magistère**, diplôme d'université, se prépare en 3 ans après un bac + 2. Les études associent travaux dirigés, études de cas et stages en entreprise. Lors de leur cursus, les étudiants peuvent préparer la licence, puis un master.

Informations auprès des SCUIO

**Le DRT** (diplôme de recherche technologique) est accessible aux bac + 5 ou aux élèves ingénieurs en dernière année d'école. Il se prépare en 2 ans. Informations auprès des SCUIO

## LA GRANDE ÉCOLE DU NUMÉRIQUE

La Grande École du Numérique a pour objectif de répondre aux besoins d'emplois dans le domaine du numérique et de favoriser l'insertion sociale et professionnelle des jeunes, en particulier de ceux qui sont éloignés de l'emploi et de la formation, et plus largement de tous les publics en reconversion. La Grande École du Numérique coordonne et fédère au niveau national un réseau de formations, labellisées et portées par des initiatives locales, préparant aux métiers du numérique ou permettant d'acquérir un socle professionnalisant de compétences numériques.

### LA GRANDE ECOLE DU NUMÉRIQUE



## DEVENIR DÉVELOPPEUR : FORMATIONS GRATUITES

Ces formations courtes ou longues se développent de plus en plus. Elles s'adressent aux passionnés de l'informatique, fortement motivés. Il n'y a pas de conditions de diplômes à l'entrée, mais une sélection sur la motivation.

### SIMPLON.CO

<https://simplon.co/>

Simplon.co, le plus grand réseau de fabriques labellisées « Grande école du numérique », propose des formations GRATUITES et intensives pour apprendre à créer des sites web et des applications mobile, et en faire son métier. La formation s'adresse prioritairement aux jeunes de moins de 25 ans, non diplômés ou peu diplômés, issus des quartiers populaires et des milieux ruraux, mais également aux demandeurs d'emploi, allocataires des minima sociaux et aux seniors en reconversion, ainsi qu'aux femmes et personnes en situation de handicap, populations insuffisamment représentées dans les métiers techniques. Les formations Simplon.co sont soit gratuites et qualifiantes, soit rémunérées et certifiantes, et bien sûr ouvertes à tous, pourvu que la motivation soit au rendez-vous !

### OPEN SOURCE SCHOOL

<http://www.opensourceschool.fr>

### ECOLE 42

<http://www.42.fr>

### WEB@CADEMIE

<http://webacademie.org>

ALTERNANCE

Vous pouvez préparer un diplôme en alternance :

- en contrat d'apprentissage Si vous avez entre 16 et 30 ans (29 ans révolus) vous pouvez suivre une formation en alternance d'une durée de 6 mois à 3 ans selon le diplôme préparé.

- en contrat de professionnalisation (accessible aussi aux demandeurs d'emploi âgé d'au moins 26 ans et aux bénéficiaires de minima sociaux)

Ces contrats vous permettront de suivre une formation tout en travaillant. Vous aurez le statut de salarié, avec ses avantages et ses contraintes. Attention : avant de vous inscrire en formation, il faut au préalable signer un contrat de travail avec un employeur !

## FORMATION CONTINUE

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.

La **Région Occitanie** élabore son Programme Régional de Formation Professionnelle (PRFP) avec l'objectif de mettre en œuvre des formations menant à l'emploi.

Ces formations sont destinées principalement aux demandeurs d'emploi mais peuvent s'adresser également à un plus large public.

Pour toute information sur la formation en région Occitanie cf site "Me former en région".

### ME FORMER EN RÉGION

<http://www.meformerenregion.fr>

### CARIF – OREF - ME FORMER EN RÉGION

<https://www.meformerenregion.fr/>

### FÉDÉRATION SYNTEC

<http://www.syntec.fr>

### L'INDUSTRIE RECRUTE

<https://www.lindustrie-recrute.fr/>

## **ASSOCIATION MUNCI**

<http://www.munci.org>

Actualités des métiers de l'informatique, du web et des télécommunications, information et conseil sur les métiers et les entreprises, forums, nombreux liens utiles, ateliers d'accompagnement de carrière (adhésion : 15€ DE, étudiants).

## **LA GRANDE ECOLE DU NUMÉRIQUE**

<https://www.grandeecolenumérique.fr/>

## **OPEN SOURCE SCHOOL**

<http://www.opensourceschool.fr>

## **ECOLE 42**

<http://www.42.fr>

Formation en informatique entièrement gratuite, ouverte à tous et accessible aux 18-30 ans.

## **WEB@CADEMIE**

<http://webacademie.org>

Web@cadémie est une formation gratuite qui s'adresse à des jeunes filles et garçons déscolarisés, passionnés par l'informatique, âgés de 18 à 25 ans,

## **SIMPLON.CO**

<https://simplon.co/>

Entreprise de l'économie sociale et solidaire (agrément ESUS), Simplon.co est un réseau de « fabriques » (écoles) qui propose des formations GRATUITES pour devenir développeur de sites web et d'applications mobiles,... et bien d'autres métiers numériques "en tension" qui permettent de trouver rapidement un emploi ou de créer sa propre activité.

Public : prioritairement personnes éloignées de l'emploi.

## RÉFÉRENTIELS MÉTIERS - OPIIEC

<http://referentiels-metiers.opiiec.fr/>

Sur le site référentiels métiers pour les secteurs du numérique, du conseil, de l'événementiel et de l'ingénierie, pour chaque métier présentation de ses missions, de ses activités et des compétences requises.

Editeur : OPIIEC

## ORGANISMES DE RÉFÉRENCE

### ONISEP OCCITANIE

<http://www.onisep.fr/Pres-de-chez-vous/Occitanie/Toulouse>

### ME FORMER EN RÉGION

<http://www.meformerenregion.fr>

### CARIF – OREF - ME FORMER EN RÉGION

<https://www.meformerenregion.fr/>

## LES BAC

### BAC PRO SYSTÈMES NUMÉRIQUES

### Public

31 - Lycée des métiers des énergies renouvelables, de l'électrotechnique, de la maintenance et de la chaudronnerie Colomiers

Tél. : 05 61 30 97 40 - <http://eugene-montel.entmip.fr>

31 - Lycée professionnel Renée Bonnet Toulouse

Tél. : 05 62 88 91 11 - <http://renee-bonnet.entmip.fr>

31 - Lycée professionnel privé les Potiers Toulouse

Tél. : 05 61 52 05 86

46 - Lycée des métiers de l'industrie : productique mécanique, électronique électrotechnique J-F Champollion Figeac

Tél. : 05 65 34 27 91 - <http://champollion.entmip.fr>

82 - Lycée professionnel Bourdelle Montauban

Tél. : 05 63 92 63 00 - <http://bourdelle.entmip.fr>

### Privé

12 - Lycée professionnel privé Saint-Joseph Rodez -

Tél : 05 65 77 14 80 - [www.querbes.net](http://www.querbes.net)

65 - Lycée des métiers de l'informatique, des systèmes numériques et de la sécurité Saint-Pierre Pradeau La Sède Tarbes

Tél. : 05 62 56 33 60 - [www.pradeaulasede.fr/](http://www.pradeaulasede.fr/)

81 - Lycée des métiers de l'énergie électrique, de l'électronique numérique et de la maintenance De La Salle Castres

Tél. : 05 63 72 65 10 - <http://delasallecastres.fr>

### Apprentissage

31 - CFAI Midi-Pyrénées Beauzelle

Tél : 05 61 58 86 88 - [www.cfaimp.com](http://www.cfaimp.com)

## BAC TECHNO

### **BAC Techno STMG (sciences et technologies du management et de la gestion) systèmes d'information de gestion**

#### Public

09 - Lycée général et technologique Gabriel Fauré Foix

Tél. : 05 34 09 82 30 - <http://gabriel-faure.entmip.fr>

31 - Lycée général et technologique Marcellin Berthelot Toulouse

Tél. : 05 62 25 51 00 - <http://marcelin-berthelot.entmip.fr>

31 - Lycée général et technologique Ozenne Toulouse

Tél. : 05 61 11 58 00 - <http://ozenne.entmip.fr>

65 - Lycée général et technologique Marie Curie Tarbes

Tél. : 05 62 44 56 56 - <http://marie-curie.entmip.fr>

81 - Lycée général et technologique Louis Rascol Albi

Tél. : 05 63 48 25 00 - <http://louis-rascol.entmip.fr>

#### Privé

12 - Lycée général et technologique privé Louis Querbes Rodez

Tél. : 05 65 77 14 80 - [www.querbes.net](http://www.querbes.net)

65 - Lycée polyvalent privé Notre-Dame de Garaison Monléon-Magnoac

Tél. : 05 62 99 49 00 - [www.garaison.com](http://www.garaison.com)

### **BAC Techno STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) spécialité Sin (système d'information et numérique)**

#### Public

09 - Lycée Polyvalent de Mirepoix

Tél. : 05 61 68 14 80 - <http://cite-scolaire-mirepoix.entmip.fr>

12 - Lycée général et technologique Alexis Monteil Rodez  
Tél. : 05 65 67 25 00 - <http://alexis-monteil.entmip.fr>

12 - Lycée polyvalent Jean Jaurès Saint-Affrique  
Tél. : 05 65 98 14 80 - <http://jaures-saint-affrique.entmip.fr>

31 - Lycée polyvalent Saint Exupéry Blagnac  
Tél. : 05 34 36 42 40 - <http://saint-exupery-blagnac.entmip.fr>

31 - Lycée général et technologique international Victor Hugo Colomiers  
Tél. : 05 61 15 94 94 - <http://victor-hugo-colomiers.entmip.fr>

31 - Lycée polyvalent Charles de Gaulle Muret  
Tél. : 05 61 51 84 84 - <http://charles-de-gaulle.entmip.fr>

31 - Lycée général et technologique Pierre Paul Riquet Saint-Orens-de-Gameville  
Tél. : 05 61 00 10 10 - <http://pierre-paul-riquet.entmip.fr>

31 - Lycée général et technologique Stéphane Hessel Toulouse  
Tél. : 05 34 25 52 55 - <http://jolimont.entmip.fr>

31 - Lycée polyvalent Déodat de Séverac Toulouse  
Tél. : 05 62 13 17 00 - <http://deodat.entmip.fr>

31 - Lycée polyvalent Joseph Gallieni Toulouse  
Tél. : 05 34 40 51 10 - <http://joseph-gallieni.entmip.fr>

32 - Lycée polyvalent Le Garros Auch  
Tél. : 05 62 60 15 30 - <http://le-garros.entmip.fr>

32 - Lycée général et technologique Bossuet Condom  
Tél. : 05 62 28 00 85 - <http://www.bossuet.entmip.fr>

46 - Lycée général et technologique Champollion Figeac  
Tél. : 05 65 34 27 91 - <http://champollion.entmip.fr>

65 - Lycée général et technologique Jean Dupuy Tarbes  
Tél. : 05 62 34 03 74 - <http://jean-dupuy.entmip.fr>

81 - Lycée général et technologique Louis Rascol Albi  
Tél. : 05 63 48 25 00 - <http://louis-rascol.entmip.fr>

81 - Lycée polyvalent Jean Jaurès Carmaux  
Tél. : 05 63 80 22 00 - <http://jean-jaures-carmaux.entmip.fr>

81 - Lycée général Las Cases Lavour  
Tél. : 05 63 58 00 45 - <http://las-cases.entmip.fr>

81 - Cité scolaire de Mazamet- Lycée général et technologique Maréchal Soult Mazamet  
Tél. : 05 63 97 56 56 - <http://marechal-soult.entmip.fr>

82 - Lycée général et technologique Antoine Bourdelle Montauban  
Tél. : 05 63 92 63 00 - <http://bourdelle.entmip.fr>

82 - Lycée polyvalent Jean Baylet Valence d'Agen  
Tél. : 05 63 29 68 30 - <http://jean-baylet.entmip.fr>

Privé

12 - Lycée général et technologique privé Louis Querbes Rodez  
Tél. : 05 65 77 14 80 - [www.querbes.net](http://www.querbes.net)

31 - Lycée général et technologique privé Saint Joseph - La salle Toulouse  
Tél. : 05 62 47 71 00 - [www.saintjosephtoulouse.org](http://www.saintjosephtoulouse.org)

65 - Lycée technologique privé Pradeau-La Sède Saint-Pierre Tarbes  
Tél. : 05 62 44 20 66 - [www.pradeaulasede.fr](http://www.pradeaulasede.fr)

LES BTS

**BTS SYSTÈMES NUMÉRIQUES OPTION INFORMATIQUE ET RÉSEAUX**

## **BTS Systèmes numériques option informatique et réseaux**

### Public

31 - Lycée général et technologique international Victor Hugo Colomiers

81 - Lycée général et technologique Louis Rascol Albi

82 - Lycée général et technologique Antoine Bourdelle Montauban

### Privé

31 - Cours Diderot (Ensia)

31 - Lycée technologique privé social et technique Limayrac Toulouse

65 - Lycée technologique privé Pradeau-La Sède Saint-Pierre Tarbes

### Apprentissage

81 - CFA EN/Lycée général et technologique Louis Rascol Albi

82 - CFA EN/Lycée général et technologique Antoine Bourdelle Montauban

## **INSTITUT LIMAYRAC**

TOULOUSE

**0561360808**

<http://www.limayrac.fr>

## **LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE INTERNATIONAL VICTOR HUGO**

COLOMIERS

**0561159494**

<http://victor-hugo-colomiers.entmip.fr>

## **LYCÉE TECHNOLOGIQUE PRIVÉ SAINT-PIERRE**

TARBES

**0562563360**

<http://www.lsp65.com>

## **LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE LOUIS RASCOL**

ALBI

**0563482500**

<http://louis-rascol.entmip.fr>

## **CFA EN 81/UFA DU LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE LOUIS RASCOL**

ALBI

**0563482550**

<http://louis-rascol.entmip.fr>

## **LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE ANTOINE BOURDELLE**

MONTAUBAN

**0563926300**

<http://bourdelle.entmip.fr>

## **CFA EN 82 - LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIE BOURDELLE**

MONTAUBAN

**0563926315**

<http://bourdelle.entmip.fr>

## **BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

### **BTS Services informatiques aux organisations option A solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux**

#### Public

31 - Lycée général et technologique Ozenne Toulouse

65 - Lycée général et technologique Marie Curie Tarbes

#### Privé

31 - Cours Diderot (Ensia)

31 - Lycée technologique privé social et technique Limayrac Toulouse

31 - ESICAD - la compagnie de formation Labège

#### Apprentissage

31 - CFA commerce et services Blagnac

### **BTS Services informatiques aux organisations option B solutions logicielles et applications métiers**

#### Public

31 - Lycée général et technologique Henri Matisse Cugnaux

31 - Lycée général et technologique Ozenne Toulouse

65 - Lycée général et technologique Marie Curie Tarbes

82 - Lycée général et technologique Claude Nougaro Caussade

#### Privé

31 - Cours Diderot (Ensia)

31 - Lycée technologique privé social et technique Limayrac Toulouse



## **LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE OZENNE**

TOULOUSE

**0561115800**

<http://ozenne.entmip.fr>

## **COURS DIDEROT - ECOLE DES SCIENCES INFORMATIQUES APPLIQUÉES - ENSIA TOULOUSE**

TOULOUSE

**0561343636**

<http://www.coursdiderot.com>

## **INSTITUT LIMAYRAC**

TOULOUSE

**0561360808**

<http://www.limayrac.fr>

## **LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE HENRI MATISSE**

CUGNAUX

**0561727540**

<http://henry-matisse.entmip.fr>

## **CFA COMMERCE ET SERVICES**

BLAGNAC

**0562747372**

<http://www.cfablagnac.org/>

## **LA COMPAGNIE DE FORMATION ESICAD**

LABEGE

**0561390363**

<http://www.esicad.com>

## **LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE MARIE CURIE**

TARBES

**0562445656**

<http://marie-curie.entmip.fr>

## **LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE CLAUDE NOUGARO**

CAUSSADE

**0563920250**

<http://claudenougaro.entmip.fr>

# LES DUT

## **DUT INFORMATIQUE**

### **IUT DE RODEZ**

RODEZ

**0565771080**

<http://www.iut-rodez.fr>

Public - Formation initiale  
DUT Informatique

### **IUT PAUL SABATIER - DÉPARTEMENT INFORMATIQUE**

TOULOUSE

**0562258773**

<http://iut-informatique.ups-tlse.fr>

Public

DUT Informatique peut être obtenu :

- en 2 ans, en formation initiale pour titulaires d'un baccalauréat S, STI EL et ET, STG GSI, ES option Maths, L option Maths.
- en 1 an, en année spéciale pour les étudiants ayant un niveau Bac+2.
- en 3 ans, en formation continue (en cours du soir (via la Promotion Supérieure du Travail - PST Tél. : 05 62 25 87 72).

## **IUT BLAGNAC**

BLAGNAC

**0562747575**

<http://www.iut-blagnac.fr/>

Public

DUT informatique en formation initiale - Apprentissage possible en 2e année.

# DUT GE2I - GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

## IUT PAUL SABATIER - DÉPARTEMENT GÉNIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

TOULOUSE

0562258210

<http://www.ge2i.iut-tlse3.fr>

Public  
DUT GE2I Génie électrique et informatique industrielle  
- en Formation initiale (admission : Bac - Diplôme étranger équivalent - DAEU )  
- en année spéciale (DUT en 1 an pour des étudiants ayant acquis un niveau Bac + 2)  
- en formation en alternance pour la 2° année (apprentissage ; contrat de professionnalisation)  
- en formation continue (formation est accessible en reprise d'études, dans le cadre de la Formation Tout au Long de la Vie - FTLV)

## IUT DE TARBES - UNIVERSITÉ PAUL SABATIER

TARBES

0562444200

<http://www.iut-tarbes.fr>

Public  
DUT GEI2I Génie électrique et informatique industrielle  
En formation initiale et formation continue.  
Le diplôme peut être obtenu par VAE  
Possibilité d'effectuer la 2ème année en apprentissage ou en contrat de professionnalisation.

## LES ÉTUDES UNIVERSITAIRES

### Licence (bac + 3)

#### Informatique

- Informatique, parcours informatique fondamentale, technologies web et mobiles : Institut national universitaire Champollion
- Informatique, parcours informatique, informatique réseaux et télécommunications : Toulouse 3
- Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, parcours mathématiques, informatique : Toulouse Jean-Jaurès
- Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, parcours méthodes informatiques appliquées à la gestion (MIAGE) : Toulouse 1, Toulouse 1 IUT

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, parcours méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises possible : Toulouse 3

#### Informatique de gestion

Informatique, parcours méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE), informatique réseaux et télécommunications : MFCA UPS Toulouse

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, parcours méthodes informatiques appliquées à la gestion (MIAGE) : Toulouse 1, Toulouse 1 IUT

Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, parcours méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises possible : Toulouse 3

### **Licence professionnelle (bac + 3)**

#### Bases de données

- Analyste programmeur de systèmes informatiques : Toulouse Jean-Jaurès IUT

- Gestion et traitement informatique de données massives : Toulouse 3 IUT

- Métiers de l'informatique parcours type Responsable Technique d'Application Internet (RTAI) : Toulouse 1

#### Génie logiciel :

- Développement et qualité du logiciel (DQL) : Toulouse 3

- Multimédia, mobilité, sécurité : Toulouse 1

- Réseaux Informatiques Mobilité et Sécurité (RIMS) Toulouse 2

#### Imagerie numérique, traitement de l'image

Infographie multimédia : Toulouse Jean-Jaurès

#### Informatique

Design et réalisation d'applications mobiles : Toulouse 3 IUT

#### Informatique de gestion, systèmes d'information

- Systèmes d'information intégrés et communication : Toulouse 3

#### Informatique industrielle, productive

Conception et fabrication assistées par ordinateur Toulouse Jean-Jaurès IUT

Écoconception et production informatisée d'un produit Lycée Monteil Rodez

### **Master (bac + 5)**

#### Base de données - Data

> Données et connaissances : Toulouse 3

> Statistique et informatique décisionnelle Big Data : Toulouse 3

#### Génie Logiciel

> Développement logiciel : Toulouse 3

> Ingénierie du logiciel, des réseaux et des systèmes distribués : Toulouse 3

> Performances in Software, Media and Scientific Computing : Toulouse 3

> Systèmes informatiques ambiants, mobiles et embarqués : Toulouse 3

#### Imagerie numérique, traitement de l'image

> Informatique graphique et analyse d'images : Toulouse 3

> Signal, imagerie et applications audio-vidéo médicales et spatiales : Toulouse 3

> Computer Science for Aerospace : Toulouse 3

> Recherche opérationnelle : Toulouse3

#### Informatique appliquée

> Bio-informatique et biologie des systèmes : Toulouse 3

> Informatique, statistique, mathématiques appliquées à la gestion de production : Toulouse Jean-Jaurès

> Architecture des systèmes d'information et de communication : MFCA UPS Toulouse

> Finance et technologie de l'information : Toulouse 1

> Informatique collaborative en entreprise : Toulouse Jean-Jaurès

> Ingénierie de la transformation numérique : Toulouse 1

> Ingénierie des données et protection : Toulouse 1

> Ingénierie des processus métier : Toulouse 1

> Management de l'entreprise en réseau : Toulouse 3

> Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises, parcours ingénierie de la transformation numérique, ingénierie des données et protection : Toulouse 3

- > Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, second degré : Toulouse 1, Toulouse Jean-Jaurès
- > Systèmes d'information et d'aide à la décision : Toulouse 1
- > Intelligence artificielle et reconnaissance des formes : Toulouse 3
- > Interaction homme-machine : Enac Toulouse, Toulouse 3

### **SUIO-IP - UNIVERSITÉ TOULOUSE I CAPITOLE - SERVICE UNIVERSITAIRE D'INFORMATION ET D'ORIENTATION ET INSERTION PROFESSIONNELLE**

TOULOUSE

**0561633728**

<http://www.ut-capitole.fr>

### **SCUIO-IP - UNIVERSITÉ TOULOUSE II JEAN JAURÈS - SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE D'INFORMATION, D'ORIENTATION ET D'INSERTION PROFESSIONNELLE**

TOULOUSE

**0561504515**

<http://www.univ-tlse2.fr>

### **SCUIO/E4 - UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER - SERVICE COMMUN UNIVERSITAIRE D'INFORMATION ET D'ORIENTATION ET D'AIDE À L'INSERTION PROFESSIONNELLE - UNIVERSITÉ TOULOUSE III PAUL SABATIER**

TOULOUSE

**0561556132**

<http://www.univ-tlse3.fr>

### **SCUIO-IP - INSTITUT NATIONAL UNIVERSITAIRE CHAMPOLLION**

ALBI

**0563489143 (Albi) - 0565733650 (Rodez)**

<http://www.univ-jfc.fr>

LES ÉCOLES D'INGÉNIEURS

## **3IL RODEZ - ECOLE D'INGÉNIEURS INFORMATIQUE**

RODEZ

**0565755665**

<http://www.3il-ingenieurs-rodez.fr>

Consulaire

Titre d'ingénieur informatique en apprentissage

3 ans d'études - Partenariat : l'ITII Midi-Pyrénées et CFAI de Beauzelle.

Admission : diplômés de l'enseignement technologiques (concours Banque d'Epreuves DUT/BTS informatique et technologique) ou concours spécifique à 3iL pour certains BTS.

Dans tous les cas l'admission ne sera définitive qu'à la signature du contrat d'apprentissage.

## **ENSEEIHT - ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'ELECTROTECHNIQUE, D'ELECTRONIQUE, D'INFORMATIQUE, D'HYDRAULIQUE ET DES TÉLÉCOMMUNICATIONS**

TOULOUSE

**0534322000**

<http://www.enseeiht.fr>

Public CTI - - Durée : 3 ans - Formation initiale

- Diplôme d'ingénieur de l'ENSEEIHT Sciences du numérique (1ère année commune, à partir de la 2ème année parcours plus spécifique. )

Département Sciences du numérique : fusion entre les départements actuels Informatique & Mathématiques appliquées et informatique & Réseaux

Admission :

- concours commun polytechnique (CPP)

- prépa des INP

- sur titre par la formation continue professionnelle - VAE

- Diplôme d'ingénieur de l'ENSEEIHT Informatique & réseaux en apprentissage

Admission : DUT d'Informatique ou de Réseaux et Télécommunication en priorité.

## **ENAC - ECOLE NATIONALE DE L'AVIATION CIVILE**

TOULOUSE

**0562174000**

<http://www.enac.fr>

Public Label Eurace, CGE, CTI

Diplôme d'ingénieur de l'Enac - 3 ans d'études.

Formation : Diplôme d'ingénieur de l'Enac Formation : initiale ou contrat d'apprentissage

Admission :

- sur concours : prépas MP, PC, PSI, TSI, L2 scientifique

- sur titres : cycle préparatoire polytechnique, licence parcours renforcé, DUT, BTS, L2

- sur titres en 2e année : master scientifique

## **UPSSITECH - ECOLE D'INGÉNIEURS - UNIVERSITÉ PAUL SABATIER**

TOULOUSE

**0561557546**

<http://upssitech.ups-tlse.fr/>

Département TRI - télécommunications et réseaux informatiques

Tél : 0561558432

### **Cursus d'études**

après un bac+2 ou CPGE

- 1ère année : Licence 3 UPSSITECH Télécommunications et Réseaux informatiques

- 2ème année : Master 1 (alternance)

- 3ème année : Master 2 (alternance)

ou

Diplôme d'ingénieur "Télécommunications et Réseaux Informatiques" (TRI) - 3 ans d'études

Formation initiale

Formation continue

VAE

## **INSA TOULOUSE - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE TOULOUSE**

TOULOUSE

**0561559513 - Accueil Handicap : 0561559508**

<http://www.insa-toulouse.fr> <http://www.forco.insa-toulouse.fr> (formation continue)

Public - Formation : initiale - Durée : 5 ans

Label Eurace, CGE, CTI

Diplôme d'ingénieur de l'Insa Toulouse spécialité informatique et réseaux.

Admission :

- sur concours : bac S, STI2D

- sur titres en 2e année : 1re année CPGE ou L1 validée

- sur titres en 3e année : L2 sciences et technologie, DUT, prépas MP, PC, PSI, TSI, BCPST, ATS

- sur titres en 4e année : M1 sciences ou équivalent L3

## **CESI EXIA - ECOLE SUPÉRIEURE D'INFORMATIQUE**



LABEGE

**0561003838**

<http://www.exia.cesi.fr/>

Privé-Association -

Diplôme d'ingénieur informatique - Diplôme d'ingénieur habilité par la commission des Titres d'ingénieur.

- dominante "logiciels" ou

- dominante "réseaux télécoms"

Formation : initiale

Admission : - sur titres : bac toutes séries

- sur titres en 2e année : bac +1 informatique, bac +2 scientifique et technique

- sur titres en 3e année : bac +2 scientifique ou technique minimum (BTS, DUT, CPGE...)

Durée : 5 ans

## **EMAC - ENSTIMAC - ECOLE DES MINES D'ALBI-CARMAUX - ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES TECHNIQUES, DE L'INDUSTRIE**

ALBI

**0563493000**

<http://www.mines-albi.fr>

Public Label Eurace, CGE, CTI - Durée : 3 ans.

Diplôme d'ingénieur de Mines Albi

Formation initiale ou contrat d'apprentissage.

Admission :

contrat d'apprentissage, initiale Admission :

- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI

- sur titres après bac + 2 : DUT, BTS, L2, L3

- sur titres après bac + 4 : M1

- Durée : 3 ans

## **ECOLE D'INGÉNIEURS ISIS - ECOLE D'INGÉNIEURS INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION POUR LA SANTÉ**

CASTRES

**0563512401**

<http://isis.univ-jfc.fr>

Public CTI - Durée : 3 ans

Diplôme d'ingénieur du Centre universitaire de formation et de recherche Jean-François Champollion spécialité informatique pour la santé

- formation d'ingénieur sous statut étudiant en 5 ans (post-bac);

- formation d'ingénieur sous statut étudiant en 3 ans (à partir de bac +2);

- formation d'ingénieur par apprentissage en 3 ans.

Admission :

- sur concours : bac S

- sur concours en 3e année : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI

- sur titres en 3e année : prépas, DUT, BTS, Licence

- sur titres en 4e année : M1 informatique Durée : 3 ou 5 ans

## LES ÉCOLES PRIVÉES

### **EPITECH TOULOUSE**

TOULOUSE

**0144080015**

<http://www.toulouse.epitech.eu>

Privé hors contrat

- Expert en informatique

1er cycle - Bachelor en 3 ans

2ème cycle - Expertise en 2 ans

VAE

- Programme Global Tech : orientations : système, réseaux et sécurité et orientation développement d'applications logicielles - cursus en 5 ans

Admission 1ère année : Bac

Admission 3ème année : Bac+2.

### **COURS DIDEROT - ECOLE DES SCIENCES INFORMATIQUES APPLIQUÉES - ENSIA TOULOUSE**

TOULOUSE

**0561343636**

<http://www.coursdiderot.com>

Privé hors contrat - Formation initiale

- BTS SIO-Services informatique aux organisations

- BTS SN-Systèmes numériques option A Informatique et réseaux

- Bachelor ENSIA

- Master of Science ENSIA

### **SUPINFO - INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY**

TOULOUSE

**0153359700**

<http://www.supinfo.com/>

SUPINFO Institute of Information Technology (SIIT) est l'École Supérieure d'Informatique de SUPINFO International University. Toutes les options de l'informatique et du numérique d'aujourd'hui sont naturellement intégrées aux cursus SUPINFO.

Cursus : 5 ans d'études

- 1ère année : Associate of Science (A.Sc.) - Admission : bac -
- 2ème année : Associate of Science (A.Sc.) - Admission : Bac+1 - Technicien supérieur informatique
- 3ème année : Bachelor\* of Science (B.Sc.) - Admission : Bac+2 - Spécialiste informatique
- 4ème année : Bachelor\* of Science with Honours - Admission : Bac+3 - Spécialiste en informatique avec distinction
- 5ème année : Master\* of Science - Admission : Bac+4 - Expert en Informatique

Réorientation professionnelle de suivre les cours de SUPINFO International University via le Virtual Campus  
Possibilité VAE

## **INGÉSUP - ÉCOLE D'INGÉNIERIE INFORMATIQUE**

TOULOUSE

**0800 60 06 33 (gratuit depuis un poste fixe)**

<http://www.ingesup.com>

Bachelor architecture informatique et systèmes d'information

Formation initiale - 3 ans d'études.

3e année du cycle Bachelor en alternance informatique (apprentissage ou contrat de professionnalisation)

Admission : Bac (toutes filières) - sur dossier et entretien de motivation.

## **CESI ALTERNANCE - ECOLE SUPÉRIEURE DES MÉTIERS**

LABEGE

**0561003838**

<http://www.cesi-alternance.fr>

Alternance : contrat de professionnalisation - Titres RNCP

- Technicien supérieur spécialité systèmes et réseaux ou spécialité développement (niveau III - Bac+2)

Admission : BAC

- Responsable spécialité systèmes et réseaux ou spécialité développement (niveau II - Bac+4)

Admission : BAC+2

- Manager expert des systèmes d'information (niveau I - B+5)

## IPI - ECOLE D'INFORMATIQUE

BLAGNAC

**0531087000**

<http://www.ipi-ecoles.com>

Privé - Formation initiale - Apprentissage

- Certification professionnelle Technicien(ne) supérieur(e) en technologies numériques (niveau III-BTS) - admission Bac
- Certification professionnelle Administrateur système/réseaux/bases de données (niveau II - Licence) - admission Bac +2 informatique et selon expérience
- Titre professionnel Concepteur Développeur applications web mobiles (niveau II - Licence) - admission Bac+2 ou titre de niveau III validé ou selon expérience
- Certification professionnelle Chef de Projet Informatique réseaux et sécurité (niveau I - Master) - admission Bac+3 ou titre de niveau II validé ou selon expérience
- Certification professionnelle Chef de Projet Informatique ingénierie logicielle (niveau I - Master) - admission Bac+3 ou titre de niveau II validé ou selon expérience

## ALTERNANCE - FORMATION CONTINUE

### AFPA RODEZ DECAZEVILLE

RODEZ

**3936 (service 0,06 €/mn + prix appel)**

<http://www.afpa.fr>

Titres professionnels en formation continue (CIF..) - VAE

- Technicien supérieur de support en informatique (Niveau III-BTS) en formation continue (CIF ..) - en alternance-contrat de professionnalisation - VAE

Pré-requis : Baccalauréat ou équivalent, connaissances en informatique et en anglais.

Admission : dossier de candidature, évaluations, épreuve d'anglais, entretien.

### 3IL RODEZ - ECOLE D'INGÉNIEURS INFORMATIQUE

RODEZ

**0565755665**

<http://www.3il-ingenieurs-rodez.fr>

## **CNAM MILLAU - MILLAU ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR - CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS**

MILLAU

**0565607784**

<http://www.cnam-millau.fr>

Public

-Analyste programmeur - Parcours Web et Internet (Bac +2)

-Concepteur Architecte Informatique - Réseaux et Systèmes (Bac +4)

Public

Salariés dans le cadre du Droit Individuel à la Formation (DIF – prise en charge OPCA)

Salariés dans le cadre de la Formation Professionnelle (Prise en charge employeur)

Particuliers souhaitant parfaire ses connaissances dans un domaine particulier

## **2ISA - INSTITUT INFORMATIQUE SUD AVEYRON**

MILLAU

**0565614400**

<http://www.2isa.com>

Privé - Public : personnes handicapées - Formation continue

Formations Niveau IV (niveau Bac)

- Technicien d'Assistance en Informatique (TAI)

Formations Niveau III (niveau Bac + 2)

- Technicien Supérieur Gestionnaire Exploitant des Ressources Informatiques (TSGERI)

- Technicien Supérieur en Réseaux Informatiques et Télécommunications (TSRIT)

- Développeur Logiciel (DL)

Formation Niveau II (niveau Bac+ 3)

- Concepteur Développeur en Informatique (CDI)

Formation Niveau I (niveau Bac + 5)

Pôle d'excellence informatique : contrat de professionnalisation

- Ingénieur Informatique CNAM - (AISL)

- concepteur en architecture informatique

## **UNIVERSITÉ TOULOUSE 1 CAPITOLE FORMATION CONTINUE, VALIDATION DES ACQUIS ET APPRENTISSAGE**

TOULOUSE

**0561128656**

<http://www.ut-capitole.fr/formcont>

Public - Formation continue - VAE

- DUT Informatique - 2ème année (Rodez)
- Licence Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion - MIAGe - (apprentissage et cours du soir en L3 uniquement)
- Master 2 Ingénierie et Gestion des Systèmes d'Information – IGSI – (formation continue)

## **UNIVERSITÉ TOULOUSE II - JEAN JAURÈS - SERVICE COMMUN DE LA FORMATION CONTINUE**

TOULOUSE

**0561504237**

<https://www.univ-tlse2.fr/accueil/navigation/formation-insertion/formation-continue/>

Public - Formation continue

- DUT Informatique - IUT Toulouse 2 Blagnac
- DUT Réseaux et télécommunications (2ème année en alternance) - IUT Blagnac
- Licence pro RIMS (Réseaux Informatiques Mobilité et Sécurité) en apprentissage ou contrat de professionnalisation IUT Toulouse 2 Blagnac
- Licence Pro APSIO Analyste Programmeur de Systèmes Informatiques Ouverts en apprentissage ou formation continue
- Licence informatique appliquées et sciences humaines et sociales (parcours Informatique) -Toulouse Formation continue, Formation à distance - Toulouse

TOULOUSE

**0561772677**

<http://maforpro.ac-toulouse.fr/>

Tél : 0778411756 - [informatique31@ac-toulouse.fr](mailto:informatique31@ac-toulouse.fr)

Public - Possibilité de formation en formation continue (CIF ...) ou contrat de professionnalisation.

- BTS Services informatiques aux organisations  
option Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux (SISR)  
option Solutions Logicielles et Applications Métiers (SLAM) - Pré-requis : Diplôme niveau IV : Bac techno STMG  
option gestion des systèmes d'information-Bac S-Bac STI-Bac ES (bon niveau en maths).
- Titre professionnel assistance informatique (niveau IV-Bac) - Tout public - Pré-requis : Diplôme niveau V (CAP), permis de conduire B, connaissances techniques appréciées.
- Titre professionnel technicien supérieur de support informatique (Niveau III-BTS) - Tout public - Pré-requis : Diplôme niveau IV : Bac techno ou Bac pro ou titre niveau IV, permis de conduire B, anglais.
- Titre professionnel technicien réseaux informatiques et télécommunications (Niveau III-BTS)

## **CRIC - CENTRE DE RÉÉDUCATION DES INVALIDES CIVILS - ASSOCIATION CROIX DE PIERRE**

TOULOUSE

**0562484000**

<http://www.cric.asso.fr/>

Association - Public : travailleurs handicapés

- Titre professionnel technicien(ne) d'Assistance Informatique - TAI - Niveau IV-Bac - pré-requis : niveau seconde ou BEP Electrotechnique,

- Titre professionnel technicien(ne) Supérieur(e) de Support Informatique Option Programmation - (Niveau III - BTS) - Pré-requis : niveau Baccalauréat ou équivalent - connaissances de base en micro-informatique et en anglais

Formation continue ; Contrat de professionnalisation - Contrat d'apprentissage

Maintien dans l'emploi pour les Travailleurs Handicapés

Formation pour les Emplois d'Avenir

VAE CPF CIF

## **INPT - INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE**

TOULOUSE

**0534323000**

<http://www.inp-toulouse.fr/>

Public - Formation continue

- Diplôme d'ingénieur ENSEIHT département Sciences du numérique ex Informatique et mathématiques appliquées

Formation Continue - Enseignement à distance

- Diplôme d'ingénieur ENSEIHT département Sciences du numérique ex informatique et réseaux en apprentissage

- Diplôme universitaire Développeur(se) d'Applications Full Stack - Public : Salariés et demandeurs d'emploi - [www.formation-fullstack.fr/](http://www.formation-fullstack.fr/)

## **INSA TOULOUSE - INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE TOULOUSE**

TOULOUSE

**0561559513 - Accueil Handicap : 0561559508**

<http://www.insa-toulouse.fr> <http://www.forco.insa-toulouse.fr> (Formation continue)

Public -

Diplôme d'ingénieur INSA Informatique et Réseaux

Formation continue - Contrat de professionnalisation en 3e année

## **UPS MFCA - UNIVERSITÉ PAUL SABATIER - MISSION FORMATION CONTINUE ET**

## APPRENTISSAGE

TOULOUSE

0561556630

<http://mfca.univ-tlse3.fr>

Public

DUT Informatique année spéciale et cours du soir.

DUT GE2I Génie électrique et informatique industrielle en formation continue (Toulouse et Tarbes) en formation continue ou contrat de professionnalisation (Tarbes)

Licence - Formation continue - Apprentissage - Contrat de professionnalisation

- Informatique, Réseaux et Télécommunications (L IRT)

- Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises (MIAGE) )

Licence professionnelle - Formation continue - Contrat de professionnalisation

Métiers de l'informatique : applications web

Design et réalisation d'applications mobiles (DReAM) (ouverture rentrée sept 2017)

Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels (Fiche RNCP)

Développement et qualité des logiciels (DQL)

Métiers de l'informatique: systèmes d'information et gestion de données (Fiche RNCP)

Gestion et traitement informatique de données massives (GTIDM)

Métiers du numérique: conception, rédaction et réalisation web (Fiche RNCP Communication digitale et webmastering (Com2web) (Castres et Tarbes)

Masters 2 - Formation continue - Contrat de professionnalisation

Master pro :

- Développement Logiciel (M DL)

- Intelligence Artificielle et Reconnaissance des Formes (M IARF)

- Informatique Graphique et Analyse d'Images (M IGAI)

- Statistique et Informatique Décisionnelle (M SID)

- Computer Science for Aerospace (M CSA) (Formation continue)

## IPST - CNAM - INSTITUT DE LA PROMOTION SUPÉRIEURE DU TRAVAIL CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS

TOULOUSE

0562255200

<http://www.ipst-cnam.fr>

Public - Cnam : École Sciences industrielles et technologies de l'information

- Formation PASSE NUMÉRIQUE - Alternance - Pas de condition de diplôme -

- Licence STIC mention informatique générale (LG025) - accès : Bac - Cours du soir ou alternance

- Titre RNCP Concepteur architecte informatique (DIE43) - Accès bac+2 - Cours du soir ou alternance

- Ingénieur Informatique - option systèmes d'informations- ISI - Accès : bac+2 - Cours du soir

- Ingénieur Informatique option architecture et ingénierie systèmes et logiciels - Accès : bac+2 - Cours du soir ou



alternance (Toulouse - Millau)

- Ingénieur Informatique - option réseaux, systèmes et multimédia - Accès :

bac+2 - Cours du soir

- Certificat Informatique et Internet niveau 1 - pas de condition de diplôme - Cours du soir

## **AFPA OCCITANIE TOULOUSE BALMA**

BALMA

**3936 (service 0,06 €/mn + prix appel)**

<https://midi-pyrenees.afpa.fr/>

Association

Titres professionnels en formation continue (CIF..) - VAE

- Technicien supérieur de support en informatique (Niveau III-BTS) en formation continue (CIF ..) - VAE

Pré-requis : Baccalauréat ou équivalent, connaissances en informatique et en anglais.

Admission : dossier de candidature, évaluations, épreuve d'anglais, entretien.

- Développeur logiciel (Niveau III-BTS)

Pré-requis : Bac général ou technologique, connaissances en micro-informatique et en anglais. Admission : dossier de candidature, évaluations, épreuve d'anglais, entretien.

- Technicien supérieur en réseaux informatiques et télécommunications (Niveau III-BTS)

Pré-requis : Bac scientifiques ou technologiques ou niveau équivalent, bases en anglais de niveau classe de 3e et connaissance de la micro-informatique.

- Technicien supérieur gestionnaire exploitant de ressources informatiques (Niveau III-BTS)

Pré-requis : Bac ou équivalent, bases en anglais et connaissance de la micro-informatique.

- Concepteur développeur informatique (Niveau II-Bac+3/4)

Pré-requis : Niveau Bac+2 minimum avec connaissances de la micro-informatique et anglais ou informaticiens d'études ayant une expérience des environnements "grands et minis systèmes).

- Community manager (niveau II - licence)

## **ADRAR - ASSOCIATION DE FORMATION POUR LE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL APPUI RECLASSEMENT**

RAMONVILLE-SAINT-AGNE

**0562192080**

<http://www.adrar-formation.com>

Privé - Formation continue - Contrat de professionnalisation

Public : demandeurs d'emploi, salariés

- BTS Services Informatiques aux Organisations

option Solutions Logicielles et Applications Métiers

option « Solutions d'Infrastructures, Systèmes et Réseaux »

Public : titulaires de préférence d'un Bac S/ES/STI/STT mention informatique, ayant une première expérience professionnelle maintenance et/ou les réseaux.

- Cap sur les métiers du numérique - Admission CAP - Attestation de stage.

- Titre professionnel Technicien Assistant informatique (niveau IV - Bac)
- Titre professionnel Technicien support informatique et réseaux (niveau III-BTS)
- Titre professionnel Technicien support réseaux informatiques et télécommunications (niveau III-BTS)
- Titre professionnel Développeur d'applications numériques - (niveau III-BTS))
- Titre professionnel Concepteur Développeur d'applications numériques Web mobiles (niveau II - Bac+3)

## **LDNR - LA DISTANCE NOUS RAPPROCHE**

LABEGE

**0561001485**

<http://www.ldnr.fr>

Titre professionnel Concepteur(trice) développeur(se) d'application mobile (Niveau bac+3) à distance  
Développeur(se) C/C++/JAVA – à distance ou en présentiel

## **CESI ALTERNANCE - ECOLE SUPÉRIEURE DES MÉTIERS**

LABEGE

**0561003838**

<http://www.cesi-alternance.fr>

Alternance : contrat de professionnalisation - Titres RNCP

- Technicien supérieur spécialité systèmes et réseaux ou spécialité développement (niveau III - Bac+2)  
Admission : BAC
- Responsable spécialité systèmes et réseaux ou spécialité développement (niveau II - Bac+4)  
Admission : BAC+2
- Manager expert des systèmes d'information (niveau I - B+5)  
Admission : BAC+4

## **IPI - ECOLE D'INFORMATIQUE**

BLAGNAC

**0531087000**

<http://www.ipi-ecoles.com>

Privé - Formation initiale - Apprentissage

- Certification professionnelle Technicien(ne) supérieur(e) en technologies numériques (niveau III-BTS) - admission Bac
- Certification professionnelle Administrateur système/réseaux/bases de données (niveau II - Licence) - admission Bac +2 informatique et selon expérience
- Titre professionnel Concepteur Développeur applications web mobiles (niveau II - Licence) - admission Bac+2 ou

titre de niveau III validé ou selon expérience

- Certification professionnelle Chef de Projet Informatique réseaux et sécurité (niveau I - Master) - admission

Bac+3 ou titre de niveau II validé ou selon expérience

- Certification professionnelle Chef de Projet Informatique ingénierie logicielle (niveau I - Master) - admission

Bac+3 ou titre de niveau II validé ou selon expérience

## **CFA COMMERCE ET SERVICES**

BLAGNAC

**0562747372**

<http://www.cfablagnac.org/>

Privé sous contrat - Apprentissage - Contrat de professionnalisation

BTS Services informatiques aux organisations

- option solutions d'infrastructure, systèmes

et réseaux

## **INSTITUT NATIONAL UNIVERSITAIRE CHAMPOLLION - FORMATION CONTINUE ET APPRENTISSAGE**

ALBI

**0563486400**

<http://www.univ-jfc.fr/une-offre-de-formation-pluridisciplinaire/formation-continue-apprentissage>

Public

Licence informatique en formation continue

Le Réseau IJ gère une masse considérable d'informations.

Des erreurs peuvent nous échapper.

Par avance nous vous prions de nous en excuser et de nous le signaler le cas échéant.