
DOSSIER DOCUMENTAIRE INFORMATIQUE « DE LA FORMATION À L'EMPLOI »

1. LE SECTEUR EN BREF

Ouvert aux jeunes diplômés, omniprésent dans l'économie, en pleine évolution (cloud computing, big data...), le secteur de l'informatique ne connaît pas la crise et continue à recruter. Le niveau bac+2 est un minimum mais le bac+5 est particulièrement apprécié. Les contrats proposés sont majoritairement à durée indéterminée et bien rémunérés. Les entreprises de services du numérique et les éditeurs de logiciels sont les principaux employeurs.

- **Entreprises de services du numérique (ESN)**

Premiers recruteurs des ingénieurs en informatique de moins de 30 ans, les ESN envoient leurs salariés en mission dans des entreprises clientes (amélioration du système d'information, infogérance, développement d'un site web ou d'une application dédiée au cœur de métier...).

- **Éditeurs de logiciels**

Les sociétés éditrices conçoivent, développent, commercialisent des logiciels, les intègrent aux systèmes d'information de leurs clients, forment les utilisateurs...

- **Opérateurs de télécommunications**

Avec le développement de la téléphonie mobile, des connexions Internet haut débit, de la fibre optique... les opérateurs de télécommunications ont besoin de professionnels des réseaux et systèmes d'information.

- **Entreprises du web**

Certaines entreprises se spécialisent dans le développement de sites Internet et d'applications pour objets mobiles et recherchent des professionnels formés à des technologies pointues.

- **Entreprises utilisatrices de l'informatique**

L'importance de l'informatique dans l'économie est telle qu'un certain nombre d'entreprises de divers secteurs d'activité emploient elles-mêmes des informaticiens pour apporter un support technique aux utilisateurs, travailler à la maintenance et à la modernisation du système d'information...

- **Constructeurs de matériel et distributeurs**

Les constructeurs et distributeurs de matériel informatique ont besoin de compétences commerciales, notamment pour le conseil avant-vente mais aussi de services après-vente (hotline, maintenance...).

- **Pour aller plus loin :**

Actualité du secteur / Veille :

Usine nouvelle : <http://www.usinenouvelle.com/informatique/>

Dernières enquêtes APEC :

[Secteur des activités informatiques et télécommunications : crise sanitaire et offres d'emploi cadre en 2020](#) -

Publiée le 25/03/2021

[Les métiers de la Data](#) – Publiée le 8/10/2020

[Le marché de l'emploi cadre dans les activités informatiques](#) – Publiée le 10/12/2019

2. MÉTIERS

- [Annuaire des métiers en informatique](#) / APEC
- [Zoom sur les métiers des mathématiques et de l'informatique](#) / ONISEP ; Société Informatique de France ; Société Mathématique de France [et al.], 2015
- [Talents du numérique](#) / Syntec numérique

- **Quelques fiches et vidéos métiers**

Métiers de niveau technicien (bac+2-3) minimum

[Administrateur de bases de données](#)
[Développeur d'applications mobiles](#)
[Développeur informatique](#)
[Testeur en informatique](#)
[Administrateur de réseaux](#)
[Technicien télécoms et réseaux](#)
[Technicien de maintenance en informatique](#)
[Gestionnaire de parc micro-informatique](#)
[Hot liner](#)
[Informaticien industriel](#)
[Formateur en informatique](#)

Métiers de niveau ingénieur (bac+5)

[Ingénieur système](#)
[Ingénieur cloud computing](#)
[Ingénieur technico-commercial en informatique](#)
[Ingénieur télécoms et réseaux](#)
[Architecte réseau](#)
[Consultant en solutions intégrées](#)
[Bio-informaticien](#)
[Cogniticien](#)

Métiers de niveau chercheur (bac+8)

[Enseignant-chercheur](#)

3. FORMATIONS À SORBONNE UNIVERSITÉ

- **LICENCE INFORMATIQUE (L1, L2, L3)**

- Licence 1 – Portail [Sciences formelles](#)
- [Licence 2 et Licence 3](#) – Parcours mono-disciplinaire ; Parcours bi-disciplinaires standards ; Doubles licences

- **LICENCE GENERALE EN APPRENTISSAGE (DANT) et LICENCE PROFESSIONNELLE**

- Licence générale en apprentissage : [Développeur d'applications nouvelles technologies](#)
- [Licence professionnelle Projet web et mobile](#)

- **[MASTER INFORMATIQUE](#)**

Parcours :

- [Agents distribués, robotique, recherche opérationnelle, interaction, décision \(ANDROIDE\)](#)
- [Bio-informatique et modélisation \(BIM\)](#)
- [Données, apprentissage et connaissances \(DAC\)](#)
- [Images \(IMA\)](#)
- [Réseaux \(RES\)](#) (thématique réseaux et sécurité : en apprentissage)
- [Systèmes et applications répartis \(SAR\)](#)

- [Systèmes électroniques et systèmes informatiques \(SESI\)](#)
- [Sécurité, fiabilité et performance du numérique \(SFPN\)](#) (thématique sécurité informatique : en apprentissage)
- [Science et technologie du logiciel \(STL\)](#) (possibilité en apprentissage en M2)
- [Digit International](#)

▪ **PROGRAMMES DE FORMATION INTERNATIONAUX**

▪ **POLYTECH SORBONNE UNIVERSITÉ** – Ecole d'ingénieurs de Sorbonne Université

- [Electronique et informatique – parcours Systèmes embarqués](#)
- [Electronique et informatique – parcours Informatique industrielle \(en apprentissage\)](#)
- [Mathématiques appliquées et Informatique](#)

▪ **DOCTORAT**

- [Aires disciplinaires en Informatique](#)
- [Ecole doctorale : Informatique, télécommunications et électronique de Paris - EDITE](#)

Quelques sites sur les formations en France (toutes filières) :

- ONISEP (formations et métiers) : <http://www.onisep.fr/>
- Portail national des Masters : <https://www.trouvermonmaster.gouv.fr/>
- Enseignement à distance :
Fédération Interuniversitaire de l'Enseignement à Distance (FIED) : <https://www.fied.fr/accueil>
Centre National d'Enseignement à distance (CNED) : <http://www.cned.fr/>

4. INSERTION PROFESSIONNELLE

QUELQUES SITES D'EMPLOIS GÉNÉRALISTES

- APEC : <https://jd.apec.fr/>
- Pôle Emploi : <http://www.pole-emploi.fr/accueil/>
- Indeed : <https://www.indeed.fr/>
- LinkedIn : <https://www.linkedin.com/>
- Plateforme Carrière FSI : <https://sciences-sorbonne.jobteaser.com/>
- Monster : <http://www.monster.fr/>
- Parisjob : <https://www.parisjob.com/>
- Cadremploi : <http://www.cadremploi.fr/>
- Monster : <http://www.monster.fr/>

QUELQUES SITES D'EMPLOIS SPÉCIALISÉS EN INFORMATIQUE

- Journal du net : <https://www.carriere-informatique.com/>
- Syntec numérique : <http://www.stages-emplois.com/offres-entreprise.php?emploi=SYNTEC+NUMERIQUE>
- Les Jeudis : <http://www.lesjeudis.com/>
- Carrière info : <http://www.carriere-info.fr>
- Job TIC : <http://www.jobtic.fr/>
- YesWeHack : <https://jobs.yeswehack.com> (cybersécurité)
- Securease. : <http://www.securease.com> (cybersécurité)

QUELQUES ANNUAIRES D'ENTREPRISES ET DE LABORATOIRES (en ligne et gratuits)

- Entreprises de services du numérique (ESN) : <http://www.syntec-numerique.fr/annuaire-des-adherents>
- Logiciel libre : <http://www.april.org/adherents-personnes-morales>
- E-commerce : <http://www.fevad.com/la-fevad/annuaire-des-membres>
- Laboratoires publics : <https://web-ast.dsi.cnrs.fr/l3c/owa/annuaire.recherche/index.html> (annuaire des laboratoires du CNRS)

GROUPEMENT / SYNDICAT

- Syntec numérique : <http://www.syntec-numerique.fr/>

QUELQUES SALON(S)

- [Cloud Expo Europe](#) / 23 et 24 Novembre 2021 – Paris Portes de Versailles
- [Salons Les Jeudis.com](#)

5. À CONSULTER AU SOI



Bibliographie : quelques publications disponibles au SOI pour découvrir l'informatique

- **Fiches CIDJ :**
 - Les métiers de l'informatique - N° 2.884, 2021
 - Les métiers de la cybersécurité – N°2.546, 2021
 - Les métiers de l'intelligence artificielle – N°2.887
 - Les métiers du web – N°2.685, 2020
 - Les métiers des télécoms et réseaux - N°2.885, 2021
 - Les métiers des statistiques et de la big data- N°2.886, 2021
- Les métiers de l'informatique - ONISEP, 2017 (Parcours ; 155)
- Les écoles d'ingénieurs - ONISEP, 2021 (Les dossiers ; 97)
- Guide des ressources emploi 2021 (rubrique « Informatique »)

Dossiers documentaires (liste non exhaustive)

- Informatique ; Multimédia et Internet ; Télécommunications ; Bio-informatique...