

# TRAVAILLER DANS LES SCIENCES, L'INGÉNIERIE, LA TECHNOLOGIE

informatique, télécommunications et réseaux, web et multimédia

De l'informatique scientifique et technologique à l'informatique de gestion, en passant par Internet et le multimédia sans oublier les télécommunications/réseaux, les secteurs d'application sont très étendus et sont maintenant devenus omniprésents et indispensables à notre vie quotidienne.

Dans ces secteurs, toujours à la pointe des technologies, la recherche & développement occupe une place primordiale et l'innovation est permanente. Ils sont en perpétuelle évolution et impliquent de la part des professionnels une remise à jour très régulière des connaissances et la maîtrise de la langue anglaise.

Quant aux missions, elles peuvent tout autant s'orienter sur la conception et le développement de logiciels, l'exploitation et la maintenance, l'assistance aux utilisateurs, le conseil et l'expertise, ou encore le commerce. Passionnés par leur métier, les professionnels de ces secteurs doivent souvent allier compétences techniques et capacité de communication. Cerise sur le gâteau : ceux qui présentent une double compétence en gestion (notamment de projet), sont très recherchés !

La liste des métiers qui suit est purement indicative,  
elle ne reflète qu'une partie des perspectives professionnelles dans ce domaine.

## **TRAVAILLER DANS L'INFORMATIQUE : PROGRAMMATION, INTELLIGENCE ARTIFICIELLE**

Chargé de projet informatique, ingénieur génie logiciel, programmeur-euse, ingénieur ou technicien en informatique industrielle, ingénieur commercial, bioinformaticien, ingénieur cloud computing, data scientist (informatique, statistiques et marketing)...

## **TRAVAILLER DANS LES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET RÉSEAUX**

Architecte des systèmes d'information, administrateur-trice de réseaux, architecte de réseaux, technicien support, technicien télécoms & réseaux, ingénieur télécoms, responsable green IT, hotliner, responsable de parc informatique...

## **TRAVAILLER DANS LE WEB ET LE MULTIMÉDIA**

Webdesigner, administrateur-trice de site web, chargé de projet multimédia, documentaliste multimédia, spécialiste de la géolocalisation de site web, chargé de référencement...

# TRAVAILLER DANS LES SCIENCES, L'INGÉNIERIE, LA TECHNOLOGIE

informatique, télécommunications et réseaux, web et multimédia

Seules les formations représentées aux JU sont ici indiquées

## LICENCE

CMI (Cursus Master en Ingénierie) Informatique : *Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique, Strasbourg*

- parcours Informatique, image, réalité virtuelle, interactions et jeux

- parcours Informatique, systèmes et réseaux

Formation Trinationale «Information Communication Systems» : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse*

Licence Communication et Multimédia : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences économiques, sociales et juridiques - Campus Fonderie, Mulhouse*

Licence Informatique : *Le Cnam en Grand Est, Strasbourg / Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique, Strasbourg /*

*Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse*

Licence Mathématiques : *Université de Haute-Alsace - Faculté des sciences et techniques, Mulhouse / Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique, Strasbourg*

## CPGE - CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

Classe préparatoire Biologie, chimie, physique et sciences de la Terre (BCPST) : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

Classe préparatoire Mathématiques, physique et sciences de l'ingénieur (MPSI) : *Lycée Kléber, Strasbourg / Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse / École ORT, Strasbourg*

Classe préparatoire Physique-chimie et sciences de l'ingénieur (PCSI) : *Lycée Kléber, Strasbourg / Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse / [en partenariat avec l'ECAM Strasbourg-Europe, école d'ingénieur Arts et Métiers] : Lycée Épiscopal Saint Étienne, Strasbourg*

Classe préparatoire Technologie et sciences industrielles (TSI) : *Lycée Blaise Pascal, Colmar / Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau*

Classe préparatoire Technologie et biologie : *Lycée polyvalent Jean Rostand, Strasbourg*

Classes préparatoires partenaires ECAM Strasbourg-Europe : *ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim*

## BTS - BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

BTS Assistance technique d'ingénieur : *Pôle formation UIMM Alsace*

BTS Service Informatique aux Organisations : *École ORT, Strasbourg / Lycée des métiers René Cassin, Strasbourg / CCI CAMPUS ALSACE, Strasbourg / Lycée Camille Sée, Colmar*

BTS Systèmes numériques : *Pôle formation UIMM Alsace / Lycée des métiers - UFA Heinrich-Nessel, Haguenau / Lycée Blaise Pascal, Colmar*

## B.U.T. - BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

B.U.T. Génie électrique et informatique industrielle : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse / Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau / Chambre de Métiers d'Alsace / IUT de St Dié, Saint Dié*

B.U.T. Génie Électrique et Informatique Industrielle franco-suisse-allemand : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau*

B.U.T. Informatique : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch-Graffenstaden / IUT de St Dié, Saint Dié*

B.U.T. Métiers du multimédia et de l'Internet : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse / Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau / IUT de St Dié, Saint Dié*

B.U.T. Réseaux et télécommunications : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar, Colmar*

## LP - LICENCE PROFESSIONNELLE

LP Administration et sécurité des systèmes et des réseaux : *Université de Strasbourg - UFR de mathématique et d'informatique, Strasbourg*

LP Applications Web - Applications Mobiles et Internet des Objets (AMIO) : *IUT de St Dié, Saint Dié*

LP Automatisation et Informatique Industrielle 4.0 : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau*

LP Conception et développement d'applications distribuées : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch*

## LP - LICENCE PROFESSIONNELLE - SUITE

LP e-Commerce et Marketing numérique, parcours e-Marketing et acquisition de trafic naturel & payant : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse*

LP Logistique et pilotage des flux, parcours Lean 4.0 : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau*

LP Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels, parcours Développement web, communication et apprentissages : *Université de Strasbourg - INSPÉ - Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation, Strasbourg*

LP Métiers de l'informatique, parcours Développement web et conception d'interfaces : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau*

LP Métiers des réseaux informatiques et télécommunications : *Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar, Colmar*

- parcours Administration des réseaux multimédia

- parcours Administration et sécurité des réseaux

LP Métiers du numérique : conception, rédaction et réalisation web :

- parcours Graphisme multimédia : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau*

- parcours Réalisations audiovisuelles journalistiques : *Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau*

- parcours Webdesigner – Webdéveloppeur : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse*

LP Métiers du Numérique (MN), parcours Cross Media Communication & Design Graphique et parcours Techniques de Création Audiovisuelle et Multimédia (TeCAM) : *IUT de St Dié, Saint Dié*

LP Stratégies de la communication et de l'information numériques : *Université de Strasbourg - IUT Robert Schuman, Illkirch*

LP Systèmes automatisés et réseaux industriels : *Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse, Mulhouse*

LP Systèmes Automatisés, Réseaux et Informatique Industrielle (SARII) : *IUT de St Dié, Saint Dié / Université de Strasbourg - IUT de Haguenau, Haguenau*

## AUTRES DIPLÔMES

### - Diplôme d'ingénieur -

Ingénieur-e CESI en 3 ou 5 ans (Cycle Préparatoire Intégré) : *CESI École d'Ingénieurs - BTP et INFORMATIQUE, STRASBOURG - Lingolsheim*

- spécialité Généraliste industriel

- spécialité Informatique - logiciels

- spécialité Informatique - Réseaux, systèmes et télécoms

Ingénieur-e EEIMG : *Ecole européenne d'ingénieurs en génie des matériaux, Nancy*

Ingénieur-e EI CNAM, spécialité Informatique : *Le Cnam en Grand Est, Strasbourg / ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse*

Ingénieur-e ENSGSI : *Ecole Nationale Supérieure en Génie des Systèmes et de l'Innovation, Nancy*

Ingénieur-e ENSISA : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse / ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse*

- spécialité Automatique & Systèmes Embarqués

- spécialité Génie Industriel

- spécialité Informatique & Réseaux

Ingénieur-e spécialité informatique : *EPITA, Strasbourg*

Ingénieur-e généraliste ECAM Arts & Métiers : *ECAM Strasbourg-Europe, Schiltigheim*

Ingénieur-e généraliste Télécom Physique Strasbourg : *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden*

Ingénieur-e Polytech Nancy, spécialité Informatique, Automatique, Robotique, Réseaux : *Polytech Nancy, Hors Alsace*

Ingénieur-e Télécom Physique Strasbourg :

- spécialité Électronique et informatique industriel : *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden / ITII Alsace - Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie, Mulhouse*

- spécialité Informatique et réseaux : *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden*

- spécialité Technologies de l'information pour la santé : *Université de Strasbourg - Télécom Physique Strasbourg, Illkirch-Graffenstaden*

Ingénieur-e UTBM spécialité Informatique : *UTBM - Université de technologie de Belfort-Montbéliard, Hors Alsace*

### - Préparation -

Cycle post-bac intégré ENSISA INSA Partenaire : *Université de Haute-Alsace - ENSISA - École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace, Mulhouse*

### - Titre professionnel -

Analyste Développeur d'Applications Informatiques : *CCI CAMPUS ALSACE, Strasbourg*

Bachelor CESI en Informatique (3 ans) : *CESI École d'Ingénieurs - BTP et INFORMATIQUE, STRASBOURG - Lingolsheim*

Bachelor Chargé de Projet en Solutions Mobiles et Connectées : *CCI CAMPUS ALSACE, Strasbourg*

Concepteur-rice en architecture informatique (Bac+4) : *Le Cnam en Grand Est, Strasbourg*

Développeur-se Web et Web Mobile : *CCI CAMPUS ALSACE, Strasbourg*

Technicien-ne développeur-se (Bac+2) : *Le Cnam en Grand Est, Strasbourg*

