

Numérique, Informatique et Réseaux



CONCEVOIR, INSTALLER, SÉCURISER, DÉVELOPPER, CONNECTER...



Omniprésente dans nos vies professionnelles et personnelles, l'informatique est au cœur de la plupart des activités. Les métiers du secteur couvrent la conception et le développement de logiciels, l'exploitation et la maintenance de systèmes, ainsi que le conseil, l'expertise et la cybersécurité.

L'intelligence artificielle (IA) s'impose également comme un domaine clé, ouvrant de nouvelles perspectives en automatisation, analyse de données et innovation. La maîtrise de l'anglais reste un atout majeur pour suivre la veille technologique et rester à jour dans ce domaine en constante évolution.

Bonus : les professionnels combinant compétences techniques en informatique et gestion de projet sont particulièrement recherchés sur le marché du travail !

VERS QUELS MÉTIERS ?

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Data scientist, machine learning engineer, AI researcher/chercheur en IA, AI product manager, natural language processing (NLP) engineer, intégrateur en IA, développeuse Data IA, Data architecte...

INFORMATIQUE ET CYBERSÉCURITÉ

Développeur logiciel/application, administrateur systèmes et réseaux, ingénieure cybersécurité/analyste SOC, hacker éthique, consultant en sécurité informatique...

WEB ET MULTIMÉDIA

Webdesigner, administratrice de site web, chargé de projet multimédia, documentaliste multimédia, spécialiste de la géolocalisation de site web, chargée de référencement...

TÉLÉCOMMUNICATIONS ET RÉSEAUX

Ingénieur réseaux/télécoms, administrateur réseau, architecte réseau, technicien télécoms, expert en IoT...

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

QUELLES FORMATIONS ?

BAC+2 **CPGE** — *Classe Préparatoire aux Grandes Écoles*

— **MP2I - MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE, INGÉNIERIE ET INFORMATIQUE**

Lycée Kléber, Strasbourg

— **MPSI - MATHÉMATIQUES, PHYSIQUE ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR**

Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse

Lycée Kléber, Strasbourg

Lycée ORT Strasbourg

— **PTSI - PHYSIQUE, TECHNOLOGIE ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR**

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg

— **TSI - TECHNOLOGIE ET SCIENCES INDUSTRIELLES**

Lycée des métiers CFA Heinrich-Nessel, Haguenau

Lycée Blaise Pascal, Colmar

BAC+2 **BTS** — *Brevet de Technicien Supérieur*

— **CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX, ÉLECTRONIQUE**

Option A - Informatique et réseaux

- ▶ Institut Saint-Jean, Colmar - **A**
- ▶ Lycée Blaise Pascal, Colmar
- ▶ Lycée des métiers CFA Heinrich-Nessel, Haguenau
- ▶ Lycée Louis Couffignal, Strasbourg
- ▶ Lycée Louis Armand, Mulhouse - **A**
- ▶ Lycée professionnel Charles de Foucauld, Schiltigheim - **A**

Option B - Électronique et réseaux

- ▶ Institut Saint-Jean, Colmar - **A**
- ▶ Lycée des métiers CFA Heinrich-Nessel, Haguenau
- ▶ Lycée Louis Couffignal, Strasbourg
- ▶ Lycée Louis Armand, Mulhouse - **A**

— **SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS**

Lycée Camille Sée, Colmar

Institut Saint-Jean, Colmar - **A**

Lycée des métiers René Cassin, Strasbourg

- Option Solutions logicielles et applications métiers
- Option Solutions d'infrastructures, systèmes et réseaux

CCI Campus Alsace, Strasbourg - **A**

CCI Campus, Mulhouse - **A**

Légende : **A** - existe en apprentissage

QUELLES FORMATIONS ?

BAC+3 BUT — Bachelor Universitaire de Technologie

— GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse

Université de Strasbourg - IUT de Haguenau - **A**

— MÉTIERS DU MULTIMÉDIA ET DE L'INTERNET

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse

- Parcours Création numérique
- Parcours Développement web et dispositifs interactifs

Université de Strasbourg - IUT de Haguenau

- Parcours Stratégie de communication numérique et design d'expérience
- Parcours Création numérique
- Parcours Développement web et dispositifs interactifs

— RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar

- Parcours CYBER (cybersécurité)
- Parcours ROM (réseau d'opérateur et multimédia)
- Parcours DEVCLOUD (développement système et Cloud)

— INFORMATIQUE

Université de Strasbourg - IUT d'Illkirch

- Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

BAC+3 LICENCE

— INFORMATIQUE

Université de Haute-Alsace, Mulhouse

- Parcours Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises
- Parcours Mathématiques

Université de Strasbourg

— INFORMATIQUE

Université de Haute-Alsace, Mulhouse

- Parcours Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises
- Parcours Mathématiques

Université de Strasbourg

— MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE: CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET TEST DE LOGICIELS, PARCOURS « UHA 4.0 » (LICENCE PROFESSIONNELLE)

Université de Haute-Alsace, Mulhouse - **A**

— MATHÉMATIQUES

Université de Strasbourg

- Parcours Mathématiques appliquées
- Université de Haute-Alsace, Mulhouse
- Parcours Mathématiques et informatique

— CMI - CURSUS MASTER EN INGÉNIERIE

Université de Strasbourg

- Parcours Informatique, systèmes et réseaux
- Parcours Informatique, image, réalité virtuelle, interactions et jeux

Légende : **A** - existe en apprentissage

DIPLÔME D'INGÉNIEUR·E

— ENSISA · ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS SUD ALSACE

Université de Haute-Alsace

- Spécialité Automatique & systèmes embarqués
- Spécialité Informatique & réseaux

AUTRES FORMATIONS

— TITRE PROFESSIONNEL

Concepteur designer UI (Bac +3)

CCI Campus Alsace, Strasbourg - **A**

CCI Campus Alsace, Colmar - **A**

— CERTIFICAT DE SPÉCIALITÉ - SERVICES NUMÉRIQUES AUX ORGANISATIONS

Lycée des métiers René Cassin, Strasbourg

Dernière mise à jour - octobre 2025

Sources : www.parcoursup.fr

*Légende : **A** - existe en apprentissage*

DÉCOUVRE LES FORMATIONS EN VIDÉO

