

**APRES
DES ÉTUDES
DE...**



**UFR de
mathématique et
d'informatique**

7, rue Descartes
F-67084 Strasbourg Cedex
03 68 85 01 23
<http://mathinfo.unistra.fr>

**espace
avenir**

orientation | stage | emploi

INFORMATIQUE

UNE PRÉSENCE SOLIDE DANS TOUS LES SECTEURS DE L'ÉCONOMIE

De nos jours, l'informatique traverse tous les secteurs professionnels et pénètre largement notre vie quotidienne. C'est pourquoi les informaticiens constituent une catégorie professionnelle dont le développement a été un des plus spectaculaires ces dernières années. Ils sont présents dans tous les services de l'entreprise, y compris dans les administrations. Leurs compétences s'articulent autour de cinq grands domaines : la gestion de matériels informatiques, les systèmes d'exploitation et leurs applications, les réseaux, le développement et la maintenance logicielle, l'expertise et le conseil aux utilisateurs.

... UNE GAMME ÉLARGIE DE FONCTIONS

Ils sont chefs de projet, analystes programmeurs, ingénieurs systèmes, consultants, experts sécurité... les diplômés d'informatique ne sont plus seulement recrutés pour leurs connaissances techniques dans le traitement de l'information mais également sur des qualités marquant la polyvalence de leurs profils.

A l'écoute des clients utilisateurs, ils doivent aussi bien s'affirmer dans la conduite d'un projet que dans la gestion d'un budget ou l'encadrement d'une équipe.

La démarche commerciale, le marketing, ou le service après vente font également partie du large éventail de perspectives professionnelles qui leur sont offertes

APRES DES ÉTUDES DE...



POUR SUIVRE SES ÉTUDES EN INFORMATIQUE ... ET APRÈS ?

SYSTÈMES INFORMATIQUES

- administration des systèmes informatiques
- expert sécurité informatique
- gestion de parc informatique
- architecture des ordinateurs
- systèmes d'exploitation
- cryptographie
- grappe de machines

RÉSEAUX - TÉLÉCOMMUNICATIONS

- déploiement de réseaux
- administration réseaux
- sécurité réseaux
- systèmes intra/internet
- réseaux locaux et sans fils
- codage et protocole
- transmission haut-débit

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

- conception de logiciels
- chef de projet
- analyste-programmeur
- expertise en qualité logicielle
- webdesign
- méthodes d'analyse
- langages de programmation
- interfaces graphiques
- outils de développement web
- atelier de génie logiciel

BASES DE DONNÉES

- administration de bases de données
- conception de bases de données
- direction des systèmes d'information
- entrepôts de données
- méthodes d'analyse
- système de gestion de bases de données
- aide à la décision

SERVICES AUX ENTREPRISES

- audit et expertise
- conseil
- analyse d'exploitation
- contrôle qualité
- veille technologique
- intégration logicielle
- réalisation multimédia
- télémaintenance
- statistiques
- aide à la décision

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

- gestion de production
- logistique
- développement d'applications
- suivi d'exploitation
- systèmes embarqués
- conception et dessin assistés par ordinateur
- traitement d'images numériques
- communication homme-machine
- robotique

ENSEIGNEMENT - RECHERCHE

Enseignement

- école
- collège
- lycée
- supérieur

Recherche fondamentale et appliquée

- universités
- organismes de recherche publique
- entreprises et organismes privés



UN PARCOURS, UN EMPLOI... DANS UNE ENTREPRISE

SYSTÈMES INFORMATIQUES

Licence informatique

- Master informatique

Administrateur système

- gestion des serveurs

- installation de logiciels pour les utilisateurs

- configuration du matériel informatique

(ex: imprimantes)

au Service Informatique du Parlement Européen

RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

DUT informatique

- Licence informatique

- Master informatique, spécialité Réseaux

Informatiques et Systèmes Embarqués

Administrateur réseau

- conception, gestion et organisation

des réseaux informatiques (réseaux

d'entreprise et internet)

- intervention sur les équipements

de télécommunications

dans une Compagnie d'Assurance

DÉVELOPPEMENT LOGICIEL

Licence informatique

- Master informatique, spécialité Informatique

et Sciences de l'Image

Développeur d'applications graphiques

- développement des algorithmes pour

accélérer la fluidité des jeux

- intégration des fonctionnalités des nouvelles

cartes graphiques

- proposition de programmes informatiques

pour améliorer la qualité graphique des jeux

dans une entreprise de jeux vidéo

BASES DE DONNÉES

Licence informatique

- Master informatique, spécialité Ingénierie des

Logiciels et des Connaissances

Gestionnaire de base de données

- optimisation des vitesses d'accès aux

données clients

- conception des modèles informatiques

pour la gestion des comptes

au siège d'un grand groupe bancaire

INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Licence informatique

- Master informatique, spécialité Réseaux

Informatiques et Systèmes Embarqués

Développeur Temps-réel/Embarqué

dans une entreprise de l'industrie

automobile

SERVICES AUX ENTREPRISES

DUT informatique

- Licence informatique

- Master informatique

Consultant sécurité

- bilan sécuritaire des différents projets

- audits préventifs sur la sécurité des infra-

structures

- analyses de risques

dans une société de Service en Ingénierie

Informatique (SSII)



Espace Avenir, le service de l'Université de Strasbourg pour vous accompagner dans votre choix d'études, votre recherche de stage et d'emploi.
<http://espace-avenir.unistra.fr>

NOUVEAU PATIO

campus centre - esplanade
20a rue René Descartes
F-67000 Strasbourg
espace-avenir@unistra.fr
03 68 85 63 00

HORAIRE D'OUVERTURE

Du lundi au jeudi de 10h à 12h
et de 13h à 17h
Le vendredi de 14h à 17h



Espace Avenir - Unistra