

INFORMATIQUE

SITE DE REIMS

Le **B.U.T. Informatique** forme en **3 ans** les informaticiens qui participent à la conception, la réalisation et la mise en oeuvre de solutions informatiques répondant aux besoins de transformation numérique des organisations. Le cadre intermédiaire en informatique exerce son activité au sein des entreprises de services du numérique, des éditeurs de logiciels, des services informatiques d'entreprises et des administrations.

La formation s'appuie sur l'acquisition de savoirs fondamentaux en développement informatique et web, en administration des systèmes et réseaux, en bases de données et en conduite de projets ; l'accent est mis sur la communication écrite et orale, y compris en langue anglaise, et sur l'importance du travail en groupe pour intégrer une équipe projet. Compétents sur les plans technique et méthodologique, les titulaires du B.U.T. Informatique sont également sensibilisés aux problématiques actuelles (sécurité des données, cloud computing, intelligence artificielle...), aux questions sociétales, juridiques, éthiques et environnementales liées aux usages du numérique.

2000
heures de cours théoriques et pratiques

600
heures de projets

22 à 26
semaines de stage

OU **ALTERNANCE**
dès la 3^{ème} année

PARCOURS AU CHOIX À PARTIR DU SEMESTRE 3 :

RÉALISATION D'APPLICATIONS : CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT, VALIDATION

Ce parcours se concentre sur le cycle de vie du logiciel : de l'expression du besoin du client, à la conception, à la programmation, à la validation et à la maintenance de l'application.

Les débouchés professionnels :
Il forme aux métiers de concepteur-développeur d'applications (mobile, web, internet des objets, jeux vidéo...).

ADMINISTRATION, GESTION ET EXPLOITATION DES DONNÉES

Ce parcours regroupe les connaissances permettant d'administrer des entrepôts de données et visualiser ces dernières pour développer des applications décisionnelles.

Les débouchés professionnels :
Il conduit au métier d'administrateur de bases de données ou de gestionnaire de grandes masses de données.

Alternance possible à partir
du semestre 5 sur ces deux parcours

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Réaliser un développement d'application
- Optimiser des applications informatiques
- Administrer des systèmes informatiques communicants complexes
- Gérer des données de l'information
- Conduire un projet
- Travailler dans une équipe informatique

MATIÈRES ABORDÉES

Algorithmique et programmation,
Bases de données,
Web et mobilité,
Systèmes et réseaux,
Mathématiques, etc.

POURSUITES D'ÉTUDES

La poursuite d'études est possible en École d'Ingénieurs ou en Master notamment.

SPÉCIFICITÉS DE LA FORMATION

- Anglais obligatoire
- Possibilité d'effectuer un semestre et/ou son stage au Canada

CONTACT

Département Informatique
IUT de Reims-Châlons-Charleville
Chemin des Rouliers CS 30012
51687 Reims cedex 2
03 26 91 30 50 | iut.secretariat-info@univ-reims.fr

ADMISSION

Bacs Généraux - Spécialités recommandées

Numérique et sciences informatiques - Mathématiques - Sciences de l'ingénieur - Physique Chimie

Bacs Technologiques

Secondaires - STI2D

Candidatez de janvier à mars :
www.parcoursup.fr

Recrutement sur dossier

Tous les dossiers quels que soient les enseignements de spécialité suivis seront examinés selon les critères d'appréciation indiqués sur Parcoursup.