

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

DEUST Informatique d'Organisation et Systèmes d'Information Parcours Informatique de Gestion et Technologie Web



Niveau d'étude
visé
BAC +2



ECTS
120 crédits



Composante
UPHF



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Ce DEUST a pour but de former les techniciens supérieurs dans les domaines de l'informatique de gestion (base de données, systèmes d'information) et des nouvelles technologies (web, multimédia).

* [Rapport public PARCOURSUP](#)

Taux de passage :

- * bacs généraux : 70,6 %
- * bacs technologiques : 17,6 %

Savoir faire et compétences

Les diplômés sont en capacité de :

- * planifier et suivre les développements informatiques,
- * assurer la programmation et le codage d'une application,
- * rédiger une documentation d'utilisation,
- * assurer la maintenance d'applications informatiques,
- * participer à l'administration d'une base de données, à la gestion d'un site web ou la surveillance d'un réseau d'entreprises.

Organisation

Stages

Stage à l'étranger : Possible

- * Un stage de découverte de 4 semaines en fin de 1^{ère} année.
- * Un stage de 12 semaines minimum est obligatoire en fin de 2^{ème} année

Admission

Conditions d'accès

- * En 1^{ère} année : Bac à dominante scientifique
- * En 2^e année : 1 année validée en Licence Informatique, BTS Informatique ou BUT Informatique

Modalités d'inscription

[Parcoursup](#) / [ecandidat](#)

Droits de scolarité

Consultez les montants des [droits d'inscription](#)

ECTS d'Accès : 0.0

Et après

Insertion professionnelle

- * Les diplômés travaillent dans des sociétés de services en ingénierie informatique, dans les services informatiques d'entreprises ou d'administrations, dans des entreprises de construction d'ordinateurs ou de matériels périphériques...
- * Ils occupent des fonctions liées au développement d'applications et d'outils spécifiques, à la gestion du parc de matériel, des systèmes, des logiciels applicatifs, des systèmes de gestion des bases de données, d'administration de réseaux, d'assistance, d'écoute des utilisateurs...
- * Certains diplômés choisissent de passer les concours de la fonction publique.

Intitulés métiers visés

- * Analyste-programmeur,
- * Développeur d'applications,
- * Administrateur de bases de données,
- * Architecte de bases de données,
- * Architecte de systèmes d'information,
- * Web-designer, web-master (pour des petits sites).

Débouchés concours (secteurs et intitulés)

Concours de la fonction publique de niveau bac + 2 (technicien, assistant ingénieur).

Taux de satisfaction : 80.0

Infos pratiques

Contacts

Secrétariat de la formation

✉ istv-deust-iosi@univ-valenciennes.fr

Contact Formation Continue

☎ 03 27 51 18 55 OU 03 27 51 18 57

✉ istv-fc@univ-valenciennes.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

LAMIH

Lieu(x)

📍 CAMPUS MONT HOUY - VALENCIENNES

Programme

Volume horaire global : 1200 h

Année 1

Semestre 1

Prog. Langage C	4 crédits
Anglais 1	4 crédits
Architecture & Systèmes d'exploitation	4 crédits
Mathématiques 1 Techniques d'algèbre & Techniques d'analyse	4 crédits
Algorithmique 1	4 crédits
Module ouverture	4 crédits
Module polytechnique	4 crédits
Création et administration d'un site Web	4 crédits

Semestre 2

Conception de base de données	4 crédits
Méthodologie pour l'informatique	4 crédits
Mathématiques 2 : Probabilités et statistiques	2 crédits
Langage pour le web : JS et PHP	4 crédits
ALGORITHMIQUE II	4 crédits
Génie logiciel et conception des systèmes d'information	4 crédits
MODULE POLYTECHNIQUE	4 crédits
PROGRAMMATION II Langage C	4 crédits

Année 2

Semestre 3

MODULE POLYTECHNIQUE	4 crédits
PROGRAMMATION EVENEMENTIELLE	4 crédits
ALGORITHMIQUE ET STRUCTURES DE DONNEES	4 crédits
Génie logiciel et conception des systèmes d'information	4 crédits
Initiation à Java et au C++	4 crédits
MODULE D'OUVERTURE	2 crédits
ANGLAIS 2	4 crédits
Systèmes d'exploitation & Réseaux	4 crédits

Semestre 4

Base de données pour le web dynamique	4 crédits
PROGRAMMATION JAVA	4 crédits
PROJET	4 crédits
STAGE	6 crédits
Développement pour mobile	4 crédits
Connexion objet et PHP objet	4 crédits
Documents Web avancé	4 crédits