

Parcours

Réalisation d'applications : conception, développement, validation (CDV)

ADMISSION SUR DOSSIER

Bac général - Spécialités recommandées

Maths - NSI - SI

Bac techno

STI2D

parcoursup

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

Secrétariat Dijon

Tél. 03 80 39 64 50

iq-sec@iut-dijon.u-bourgogne.fr

Secrétariat Nevers

Tél. 03 86 71 50 47

info-sec-nev@iut-dijon.u-bourgogne.fr

Contact alternance

SEFCA

alternance-iut@u-bourgogne.fr

DÉBOUCHÉS

Insertion à Bac+3

- Concepteur - développeur d'applications web, mobiles ou logicielles
- DevOps
- Administrateur de bases de données
- Gestionnaire de grandes masses de données
- ...

Poursuite d'études possibles

- Écoles d'ingénieurs
- Masters
- Études à l'étranger
- ...



Aucune connaissance préalable en informatique n'est indispensable. Les dossiers retenus en priorité sont ceux qui montrent un profil équilibré entre les matières scientifiques et littéraires. La rigueur, l'aptitude à l'abstraction, l'esprit d'analyse et de synthèse sont des qualités particulièrement utiles à la formation.

JPO 2026
Dijon
4 FÉVRIER
Nevers
14 FÉVRIER

Dijon ou Nevers

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Semestre d'étude ou stage



2030+

anciens dans le réseau
de l'IUT



Dijon **104** Nevers **26**
étudiants en B.U.T. 1

STAGE
8 semaines en B.U.T. 2
14 semaines en B.U.T. 3
OU
ALTERNANCE
dès le B.U.T. 2

bacs généraux bacs technos

Dijon Nevers Dijon Nevers

dossiers déposés **1276** **469** **433** **122**

dossiers classés **955** **329** **280** **90**

soit **75%** **70%** **65%** **74%**

Droits de scolarité
175 € (2024-25)
Cotisation vie étudiante et de campus (CVEC)
103 € (2024-25)



33H
de cours
par semaine

INSCRITS

2024

53% bacs généraux

47% bacs technos

PROGRAMME

Chaque unité d'enseignement est composée de deux éléments :

- les Ressources qui permettent l'acquisition des connaissances et de méthodes fondamentales
- les Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ) qui sont des mises en situation professionnelle au cours desquelles l'étudiant développe la compétence et à partir desquelles il fera la démonstration de l'acquisition de cette compétence.

Ressources

Première année

- Initiation au développement
- Développement d'interface web, Développement orienté objets, Développement d'applications avec IHM
- Qualité de développement
- Communication et fonctionnement bas niveau
- Introduction aux services réseaux
- Économie durable et numérique, Droit des contrats et du numérique, Anglais technique, Communication, Gestion de projet, PPP
- Graphes, Méthodes numériques, Outils mathématiques fondamentaux, Statistiques
- Introduction à l'architecture des ordinateurs, Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement
- Exploitation d'une base de données
- Introduction aux bases de données et SQL

Deuxième année

Tronc commun

- Développement web, Qualité de développement
- Analyse des besoins des utilisateurs
- Architecture logicielle
- Programmation système
- Réseaux
- Bases de données
- Probabilités
- Cryptographie
- Méthodes d'optimisation
- Management des systèmes d'information
- Droits des contrats et du numérique, Anglais, Communication, PPP

Parcours CDV

- Virtualisation
- Développement web, Développement mobile
- Automates et langages

Troisième année

Tronc commun

- Management d'une équipe informatique
- PPP, Communication, Anglais
- Modélisation mathématique
- Économie durable

Parcours CDV

- Qualité algorithmique / Développement
- Automatisation de la chaîne de production
- Développement / Programmation avancée
- Bases de données NoSQL
- Aide à la décision

Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)

Parties intégrantes de la formation, elles offrent la possibilité d'expérimenter des situations professionnelles, individuellement ou en groupes, en autonomie encadrée, sur des thématiques métiers :

En B.U.T. 1

- Implémentation d'un besoin client
- Comparaison d'approches algorithmiques
- Installation d'un poste pour le développement
- Création d'une base de données
- Recueil de besoins
- Découverte de l'environnement économique et écologique
- Développement d'une application
- Exploration algorithmique d'un problème
- Installation de services réseau
- Exploitation d'une base de données
- Gestion d'un projet
- Organisation d'un travail d'équipe

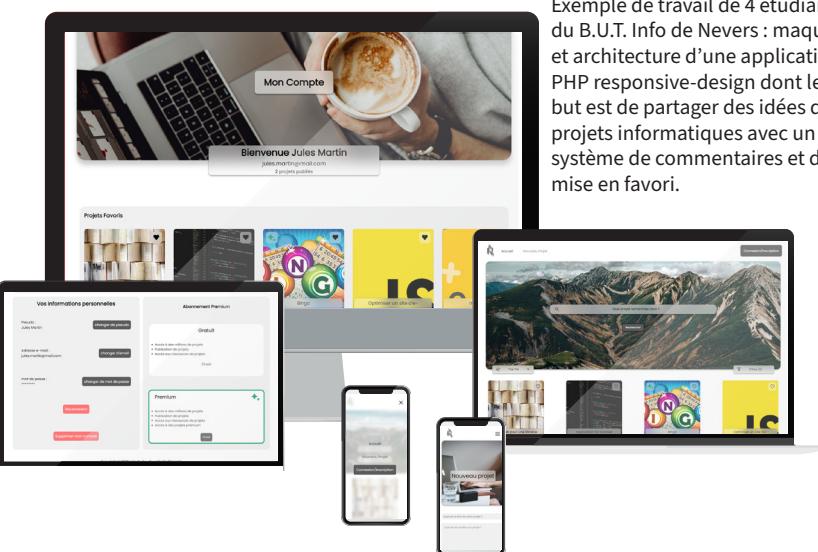
Parcours CDV

En B.U.T. 2

- Développement d'une application
- Développement d'une application complexe

En B.U.T. 3

- Développement avancé
- Évolution d'une application existante



Exemple de travail de 4 étudiants du B.U.T. Info de Nevers : maquette et architecture d'une application PHP responsive-design dont le but est de partager des idées de projets informatiques avec un système de commentaires et de mise en favori.

