



## PROGRAMME DE FORMATION

Intitulé de la Formation :

**Bachelor Universitaire de Technologie 2ème et 3ème année Mention Informatique**  
**Parcours Réalisation d'application = Conception, Développement, Validation (INFO CDV)**

*Site Dijon*

**Année universitaire 2026-28**

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p><b>Responsable pédagogique</b> Matthieu SIMONET Institut Universitaire Technologique <a href="mailto:matthieu.simonet@iut-dijon.u-bourgogne.fr">matthieu.simonet@iut-dijon.u-bourgogne.fr</a></p>	<p><b>Chargé(e) de gestion de formation</b> Laurence RIGAUD / Tél : 06 61 37 97 75</p> <p><b>Chargé(e) d'animation et d'ingénierie de formation FTLV</b> Fiona BOUROGA / Tél : 06 62 96 39 48 <a href="mailto:alternance-iut@ube.fr">alternance-iut@ube.fr</a></p>

### SEMESTRE 3

Compétences	Libellé
<b>C3.1</b>	Réaliser un développement d'application
<b>C3.2</b>	Optimiser des applications
<b>C3.3</b>	Administrer des systèmes informatiques communicant complexes
<b>C3.4</b>	Gérer des données de l'information
<b>C3.5</b>	Conduire un projet
<b>C3.6</b>	Collaborer au sein d'une équipe informatique

### Ressources

Développement web
Développement efficace
Analyse
Qualité de développement
Programmation Système
Architecture des réseaux
SQL dans un langage de programmation



Probabilités
Cryptographie et sécurité
Management des systèmes d'information
Droit des contrats et du numérique
Anglais
Communication professionnelle
Projet personnel et professionnel

<b>Situations d'apprentissage et d'évaluation</b>
Développement d'une application
Démarche Portfolio

<b>SEMESTRE 4</b>
-------------------

<b>Compétences</b>	<b>Libellé</b>
<b>C4.1</b>	Réaliser un développement d'application
<b>C4.2</b>	Optimiser des applications
<b>C4.3</b>	Administrer des systèmes informatiques communicant complexes
<b>C4.4</b>	Gérer des données de l'information
<b>C4.5</b>	Conduire un projet
<b>C4.6</b>	Collaborer au sein d'une équipe informatique

<b>Ressources</b>
Architecture logicielle
Qualité de développement
Qualité et au-delà du relationnel
Méthodes d'optimisation
Anglais
Communication interne
Projet personnel et professionnel
Virtualisation
Management avancé des SI
Complément web
Développement pour applications mobiles
Automates et Langages

<b>Situations d'apprentissage et d'évaluation</b>
Développement d'une application complexe
Stage



## Démarche Portfolio

### SEMESTRE 5

Compétences	Libellé
<b>C5.1</b>	Réaliser un développement d'application
<b>C5.2</b>	Optimiser des applications
<b>C5.6</b>	Collaborer au sein d'une équipe

### Ressources

Initiation au management d'une équipe de projet informatique
Projet personnel et professionnel
Politique de communication
Qualité algorithmique
Programmation avancée
Sensibilisation à la programmation multimédia
Automatisation de la chaîne de production
Qualité de développement
Virtualisation avancée
Nouveaux paradigmes de base de données
Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision
Modélisations mathématiques
Economie durable et numérique
Anglais

### Situations d'apprentissage et d'évaluation

Développement avancé
Portfolio

### SEMESTRE 6

Compétences	Libellé
<b>C6.1</b>	Réaliser un développement d'application
<b>C6.2</b>	Optimiser des applications
<b>C6.6</b>	Collaborer au sein d'une équipe

### Ressources

Initiation à l'entrepreneuriat
--------------------------------



Droit du numérique et de la propriété intellectuelle
Communication : organisation et diffusion de l'information
Projet personnel et professionnel
Développement avancé
Maintenance applicative

<b>Situations d'apprentissage et d'évaluation</b>
Développement avancé
Portfolio
Stage

<b>Volume horaire total</b>	<b>1120 h</b>
-----------------------------	---------------

**Plus de détails sur le contenu pédagogique de la formation à l'adresse suivante :**

<https://iutdijon.u-bourgogne.fr/www/formations/buts/but-info.html>