



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 Nevers

Année universitaire 2026-28

CONTRAT D'APPRENTISSAGE

PEDAGOGIE	SUPPORT ADMINISTRATIF (SEFCA)
<p>Responsable pédagogique Alexandre BRABANT Institut Universitaire Technologique alexandre.brabant@iut-dijon.u-bourgogne.fr</p>	<p>Chargé(e) de gestion de formation Laurence RIGAUD / Tél : 06 61 37 97 75</p> <p>Chargé(e) d'animation et d'ingénierie de formation FTLV Fiona BOUROGA / Tél : 06 62 96 39 48 alternance-iut@ube.fr</p>

SEMESTRE 3

Compétences	Libellé
C3.1	Réaliser un développement d'application
C3.2	Optimiser des applications
C3.3	Administrer des systèmes informatiques communicant complexes
C3.4	Gérer des données de l'information
C3.5	Conduire un projet
C3.6	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

Situations d'apprentissage et d'évaluation
Développement d'une application
Démarche Portfolio

SEMESTRE 4

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

Ressources
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

Situations d'apprentissage et d'évaluation
Développement d'une application complexe
Stage



Démarche Portfolio

SEMESTRE 5

Compétences	Libellé
C5.1	Réaliser un développement d'application
C5.2	Optimiser des applications
C5.6	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
C6.1	Réaliser un développement d'application
C6.2	Optimiser des applications
C6.6	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

Situations d'apprentissage et d'évaluation
Développement avancé
Portfolio
Stage

Volume horaire total	1120 h
-----------------------------	---------------

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>