Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation (Nevers)

BUT Informatique (INFO)

Composante
Institut Universitaire de Technologie Dijon-Auxerre-Nevers

Présentation

Capacité d'accueil globale : 28 étudiants

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Stages

Stage : Obligatoire

Stages
Intitulé : B.U.T. 2

Durée : 8 semaines

Période de début : Janvier

Période de début : Mars

Intitulé : B.U.T. 3

Durée : 14 semaines

Période de début : Mars

Période de début : Juin

Infos pratiques

Contacts

Responsable de formation

Alexandre BRABANT

info-dir_nev@iut-dijon.u-bourgogne.fr

Secrétariat pédagogique

Cindy GURY

03 86 71 50 47

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

Direct. des études

Florian DELAVERNHE

diretuinfo-nev@iut-dijon.u-bourgogne.fr

Responsable de l'alternance

Inès EL KORBI

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

Contact scolarité

Nasr-Eddine BENHADDOU

n.benhaddou@iut-dijon.u-bourgogne.fr

03 80 39 65 69

Campus

Campus de Nevers

Programme

BUT 1

SEMESTRE 1 BUT INFO CDV

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C1.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						5 crédits
C1.2 Optimiser des applications	Compétence						5 crédits
C1.3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	Compétence						5 crédits
C1.4 Gérer des données de l'information	Compétence						5 crédits
C1.5 Conduire un projet	Compétence						5 crédits
C1.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Compétence						5 crédits
"R1.01 Initiation au développement"	Ressource		14h	28h	48h		
"R1.02 Développement d'interfaces web"	Ressource		3h	2h	14h		
"R1.03 Introduction à l'architecture des ordinateurs"	Ressource		4h	8h	8h		
"R1.04 - Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement"	Ressource		4h	4h	20h		
"R1.05 - Introduction aux bases de données et SQL"	Ressource		7h	16h	22h		
"R1.06 - Mathématiques discrètes"	Ressource		10h	20h	10h		
"R1.07 - Outils mathématiques fondamentaux"	Ressource		2h	10h	10h		
"R1.08 - Introduction à la gestion des organisations"	Ressource		5h	16h	8h		
"R1.09 - Introduction à l'économie durable et numérique"	Ressource		4h	18h	4h		
"R1.10 - Anglais"	Ressource			10h	12h		
"R1.11 - Bases de la communication"	Ressource			10h	12h		
"R1.12 - Projet professionnel et personnel"	Ressource			4h	6h		
S1.01 Implémentation d'un besoin client	SAÉ		1h	4h	2h		
S1.02 Comparaison d'approches algorithmiques	SAÉ		1h	4h	2h		
S1.03 Installation d'un poste pour le développement	SAÉ		1h	4h	2h		
S1.04 Création d'une base de données	SAÉ		1h	4h	2h		
S1.05 Recueil de besoins	SAÉ		1h	4h	2h		
S1.06 Découverte de l'environnement économique et écologique	SAÉ		1h	4h	2h		

P1.01 Démarche portfolio	Portfolio		1h		6h		

SEMESTRE 2 BUT INFO CDV

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C2.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						5 crédits
C2.2 Optimiser des applications	Compétence						5 crédits
C2.3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	Compétence						5 crédits
C2.4 Gérer des données de l'information	Compétence						5 crédits
C2.5 Conduire un projet	Compétence						5 crédits
C2.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Compétence						5 crédits
R2.01 - Développement orienté objets	Ressource		8h	20h	28h		
R2.02 - Développement d'applications avec IHM	Ressource		6h	10h	20h		
R2.03 - Qualité de développement"	Ressource		1h	4h	14h		
R2.04 - Communication et fonctionnement bas niveau"	Ressource		6h	10h	12h		
R2.05 - Introduction aux services réseaux"	Ressource		4h	6h	6h		
R2.06 - Exploitation d'une base de données"	Ressource		2h	6h	26h		
R2.07 - Graphes	Ressource		3h	12h	12h		
R2.08 - Outils numériques pour les statistiques descriptives	Ressource		1h	6h	8h		
R2.09 - Méthodes numériques"	Ressource		2h	4h	8h		
R2.10 - Introduction à la gestion des systèmes d'information"	Ressource		6h	18h	10h		
R2.11 - Introduction au droit"	Ressource		4h	14h			
R2.12 - Anglais	Ressource			10h	12h		
R2.13 - Communication technique"	Ressource			10h	12h		
R2.14 - Projet professionnel et personnel"	Ressource			10h	4h		
S2.01 Développement d'une application	SAÉ		2h	4h	4h		
S2.02 Exploration algorithmique d'un problème	SAÉ		2h	4h	4h		
S2.03 Installation de services réseau	SAÉ		2h	4h	4h		
S2.04 Exploitation d'une base de données	SAÉ		2h	4h	4h		
S2.05 Gestion d'un projet	SAÉ		2h	4h	4h		
S2.06 Organisation d'un travail d'équipe	SAÉ		2h	4h	4h		
P2.01 Démarche portfolio	Portfolio			6h	4h		

BUT 2

SEMESTRE 3 BUT INFO CDV

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C3.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						5 crédits
C3.2 Optimiser des applications	Compétence						5 crédits
C3.3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	Compétence						5 crédits
C3.4 Gérer des données de l'information	Compétence						5 crédits
C3.5 Conduire un projet	Compétence						5 crédits
C3.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Compétence						5 crédits
R3.01 - Développement Web	Ressource		2h	6h	22h		
R3.02 - Développement efficace	Ressource		2h	8h	10h		
R3.03 - Analyse	Ressource		2h	6h	10h		
R3.04 - Qualité de développement	Ressource		3h	10h	20h		
R3.05 - Programmation Système	Ressource		3h	10h	16h		
R3.06 - Architecture des réseaux	Ressource		2h	8h	8h		
R3.07 - SQL dans un langage de programmation	Ressource		2h	10h	14h		
R3.08 - Probabilités	Ressource		4h	16h	8h		
R3.09 - Cryptographie et sécurité	Ressource		3h	8h	10h		
R3.10 - Management des systèmes d'information	Ressource		4h	16h	8h		
R3.11 - Droit des contrats et du numérique	Ressource		6h	22h			
R3.12 - Anglais	Ressource			16h	10h		
R3.13 - Communication professionnelle	Ressource			16h	10h		
R3.14 - Projet personnel et professionnel	Ressource			8h	4h		
SAÉ 3.Real.01 - Développement d'une application	SAÉ		6h	44h	20h		
P3.01 Démarche portfolio	Portfolio			2h	12h		

SEMESTRE 4 BUT INFO CDV

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C4.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						5 crédits
C4.2 Optimiser des applications	Compétence						5 crédits

C4.3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	Compétence					5 crédits
C4.4 Gérer des données de l'information	Compétence					5 crédits
C4.5 Conduire un projet	Compétence					5 crédits
C4.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Compétence					5 crédits
R4.01 - Architecture logicielle	Ressource		5h	16h	20h	
R4.02 - Qualité de développement	Ressource		1h	4h	12h	
R4.03 - Qualité et au-delà du relationnel	Ressource		2h	8h	8h	
R4.04 - Méthodes d'optimisation	Ressource		2h	2h	10h	
R4.05 - Anglais	Ressource			12h	4h	
R4.06 - Communication interne	Ressource			12h	4h	
R4.07 - Projet personnel et professionnel	Ressource		2h	8h		
R4.Real.08 - Virtualisation	Ressource		2h	8h	8h	
R4.Real.09 - Management avancé des SI	Ressource		3h	8h	8h	
R4.Real.10 - Complément web	Ressource		3h	10h	16h	
R4.Real.11 - Développement pour applications mobiles	Ressource		3h	10h	16h	
R4.Real.12 - Automates et Langages	Ressource			2h	10h	
SAÉ 4.Real.01 - Développement d'une application complexe	SAÉ		2h	20h	12h	
S4 Stage	Stage					
P4.01 Démarche portfolio	Portfolio			2h	6h	

BUT 3

SEMESTRE 5 BUT INFO CDV

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C5.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						10 crédits
C5.2 Optimiser des applications	Compétence						10 crédits
C5.6 Collaborer au sein d'une équipe	Compétence						10 crédits
R5.01 - Initiation au management d'une équipe de projet informatique	Ressource		5h	8h			
R5.02 - Projet personnel et professionnel	Ressource		2h	6h			
R5.03 - Politique de communication	Ressource		5h	12h	8h		
R5.Real.04 - Qualité algorithmique	Ressource		5h	8h	4h		

R5.Real.05 - Programmation avancée	Ressource	6h	12h	16h	
R5.Real.06 - Sensibilisation à la programmation multimédia	Ressource	1h	3h	8h	
R5.Real.07 - Automatisation de la chaîne de production	Ressource	2h	4h	6h	
R5.Real.08 - Qualité de développement	Ressource	4h	10h	12h	
R5.Real.09 - Virtualisation avancée	Ressource	5h	8h	4h	
R5.Real.10 - Nouveaux paradigmes de base de données	Ressource	8h	18h	10h	
R5.Real.11 - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	Ressource	5h	8h		
R5.Real.12 - Modélisations mathématiques	Ressource	9h	16h	8h	
R5.Real.13 - Économie durable et numérique	Ressource	4h	8h		
R5.Real.14 - Anglais	Ressource	6h	16h	12h	
SAÉ 5.Real.01 - Développement avancé	SAÉ	12h	24h	14h	
P5.01 Portfolio	SAÉ	2h	2h	4h	

SEMESTRE 6 BUT INFO CDV

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C6.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						10 crédits
C6.2 Optimiser des applications	Compétence						10 crédits
C6.6 Collaborer au sein d'une équipe	Compétence						10 crédits
R6.01 - Initiation à l'entreprenariat	Ressource		4h	8h			
R6.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	Ressource		4h	8h			
R6.03 - Communication : organisation et diffusion de l'information	Ressource		2h	6h			
R6.04 - Projet personnel et professionnel	Ressource		2h	6h			
R6.Real.05 - Développement avancé	Ressource		4h	8h	10h		
R6.Real.06 - Maintenance applicative	Ressource		4h	10h	4h		
SAÉ 6.Real.01 - Développement avancé	SAÉ		4h	6h	4h		
P6.01 Portfolio	SAÉ			4h			
S6.Stage	SAÉ						

BUT 2 ALTERNANCE

SEMESTRE 3 BUT INFO CDV APP

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS

C3.1 Réaliser un développement d'application	Compétence					5 crédits
C3.2 Optimiser des applications	Compétence					5 crédits
C3.3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	Compétence					5 crédits
C3.4 Gérer des données de l'information	Compétence					5 crédits
C3.5 Conduire un projet	Compétence					5 crédits
C3.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Compétence					5 crédits
R3.01 - Développement Web	Ressource	2h	6h	22h		
R3.02 - Développement efficace	Ressource	2h	8h	10h		
R3.03 - Analyse	Ressource	2h	6h	10h		
R3.04 - Qualité de développement	Ressource	3h	10h	20h		
R3.05 - Programmation Système	Ressource	3h	10h	16h		
R3.06 - Architecture des réseaux	Ressource	2h	8h	8h		
R3.07 - SQL dans un langage de programmation	Ressource	2h	10h	14h		
R3.08 - Probabilités	Ressource	4h	16h	8h		
R3.09 - Cryptographie et sécurité	Ressource	3h	8h	10h		
R3.10 - Management des systèmes d'information	Ressource	4h	16h	8h		
R3.11 - Droit des contrats et du numérique	Ressource	6h	22h			
R3.12 - Anglais	Ressource		16h	10h		
R3.13 - Communication professionnelle	Ressource		16h	10h		
R3.14 - Projet personnel et professionnel	Ressource		8h	4h		
SAÉ 3.Real.01 - Développement d'une application	SAÉ	6h	10h	10h		
P3.01 Démarche portfolio	Portfolio		2h	12h		

SEMESTRE 4 BUT INFO CDV APP

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C4.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						5 crédits
C4.2 Optimiser des applications	Compétence						5 crédits
C4.3 Administrer des systèmes informatiques communicants complexes	Compétence						5 crédits
C4.4 Gérer des données de l'information	Compétence						5 crédits
C4.5 Conduire un projet	Compétence						5 crédits

C4.6 Collaborer au sein d'une équipe informatique	Compétence					5 crédits
R4.01 - Architecture logicielle	Ressource	5h	16h	20h		
R4.02 - Qualité de développement	Ressource	1h	4h	12h		
R4.03 - Qualité et au-delà du relationnel	Ressource	2h	8h	8h		
R4.04 - Méthodes d'optimisation	Ressource	2h	2h	10h		
R4.05 - Anglais	Ressource		12h	4h		
R4.06 - Communication interne	Ressource		12h	4h		
R4.07 - Projet personnel et professionnel	Ressource	2h	6h			
R4.Real.08 - Virtualisation	Ressource	2h	8h	8h		
R4.Real.09 - Management avancé des SI	Ressource	3h	8h	8h		
R4.Real.10 - Complément web	Ressource	3h	10h	16h		
R4.Real.11 - Développement pour applications mobiles	Ressource	3h	10h	16h		
R4.Real.12 - Automates et Langages	Ressource		2h	10h		
SAÉ 4.Real.01 - Développement d'une application complexe	SAÉ	2h	20h	3h		
S4 Stage	Stage					
P4.01 Démarche portfolio	Portfolio		2h	3h		

BUT 3 ALTERNANCE

SEMESTRE 5 BUT INFO CDV APP

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C5.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						10 crédits
C5.2 Optimiser des applications	Compétence						10 crédits
C5.6 Collaborer au sein d'une équipe	Compétence						10 crédits
R5.01 - Initiation au management d'une équipe de projet informatique	Ressource		5h	8h			
R5.02 - Projet personnel et professionnel	Ressource		2h	6h			
R5.03 - Politique de communication	Ressource		5h	12h	8h		
R5.Real.04 - Qualité algorithmique	Ressource		5h	8h	4h		
R5.Real.05 - Programmation avancée	Ressource		6h	10h	16h		
R5.Real.06 - Sensibilisation à la programmation multimédia	Ressource		1h	3h	8h		
R5.Real.07 - Automatisation de la chaîne de production	Ressource		2h	4h	6h		
R5.Real.08 - Qualité de développement	Ressource		4h	10h	10h		

R5.Real.09 - Virtualisation avancée	Ressource		5h	8h	4h	
R5.Real.10 - Nouveaux paradigmes de base de données	Ressource		8h	16h	10h	
R5.Real.11 - Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	Ressource		5h	8h		
R5.Real.12 - Modélisations mathématiques	Ressource		9h	16h	8h	
R5.Real.13 - Économie durable et numérique	Ressource		4h	8h		
R5.Real.14 - Anglais	Ressource		6h	16h	12h	
SAÉ 5.Real.01 - Développement avancé	SAÉ		4h	4h	4h	
P5.01 Portfolio	SAÉ		2h	2h	2h	

SEMESTRE 6 BUT INFO CDV APP

	Nature	CMI	CM	TD	TP	TER	ECTS
C6.1 Réaliser un développement d'application	Compétence						10 crédits
C6.2 Optimiser des applications	Compétence						10 crédits
C6.6 Collaborer au sein d'une équipe	Compétence						10 crédits
R6.01 - Initiation à l'entreprenariat	Ressource		4h	8h			
R6.02 - Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	Ressource		4h	8h			
R6.03 - Communication : organisation et diffusion de l'information	Ressource		2h	6h			
R6.04 - Projet personnel et professionnel	Ressource		2h	4h			
R6.Real.05 - Développement avancé	Ressource		4h	8h	10h		
R6.Real.06 - Maintenance applicative	Ressource		4h	10h	4h		
SAÉ 6.Real.01 - Développement avancé	SAÉ		1h	4h	4h		
P6.01 Portfolio	SAÉ			4h			
S6.Stage	SAÉ						