Licence profesionnelle "Bachelor universitaire de technologie"

INFORMATIQUE

Arrêté du 15/04/2022 - BO spécial n°4 du 26 mai 2022

Parcours Réalisation d'applications : conception, développement, validation

Contexte	Activités / Cours	Volume horaire total	dont TP	Adaptation locale (Ressources et SAÉ)	TP adaptation locale	Турє	de compé	tence (voir	détails des	s compéter	ıces)
	Implémentation d'un besoin client					1.1; 1.2; 1.3					
	Comparaison d'approches algorithmiques	1					2				
Situation	Installation d'un poste pour le développment	48h						3.1;3.2;			
d'apprentissage et d'évaluation	Création d'une base de données	(adaptation									
(SAÉ)	Recueil de besoins	locale)							4.1;4.3	5.1;5.3	
(SAL)	Découverte de l'environnement économique et écologique										6.1 ; 6.4
	Démarche Portfoliio					1.1; 1.2; 1.3	2	3.1;3.2;	4.1;4.3	5.1;5.3	6.1 ; 6.4
	Initiation au développement	70h 16h 16h 19h	38h			1.1; 1.2; 1.3	2.1;2.2				
	Développment d'interface web		12h	79h	54h	1.3 ; 1.4				5.1	6.1
	Introduction à l'architecture des ordinateurs		6h				2;1	3.1			
	Introduction aux systèmes d'exploitation et à leur fonctionnement		4h					3.2;3.3			
	Introduction aux bases de données et SQL	36h	8h						4.1;4.3		
Ressources	Mathématiques discrètes	28h	7h				2.3		4.1		
	Outils mathématiques fondamentaux	17h	7h				2.3				
	Introduction à la gestion des organisations	25h	7h							5.1	6.1
	Introduction à l'économie durable et numérique	18h	4h						4.1;4.2		6.1
	Anglais	21h	7h			1.3 ; 1.4		3.1			6.4
	Bases de communication	21h	7h					3.4		5.1;5.3	6.1 ; 6.4
	Projet professionnel et personnel	11h	3h			1	2	3	4	5	6

		Détail des compétences	Niveau de compétence acquis
		1.1 - Implémenter des conceptions simples	
Commétan es 1	1 - Développer - c'est-à-dire concevoir, coder, tester et	1.2 - Élaborer des coneptions simples	1
Compétence 1 RÉALISER	intégrer - une solution informatique pour un client	1.3 - Faire des essais et évaluer leurs résultats en regard des spécifications	Niveau 1 : développer des applications informatiques simples
		1.4 - Développer des interfaces utilisateurs]
	2 - Proposer des applications informatiques optimisées	2.1 - Analyser un problème avec méthode (découpage en éléments algorithmiques simples, structure de données)	
Compétence 2 OPTIMISER	en fonctions de critères spécifiques : temps	2.2 - Comparer des algorithmes pour des problèmes classiques (tris simples, recherche)	Niveau 1 : appréhender et construire des algorithmes
	d'exécution, précision, consommation de ressources	2.3 - Formaliser et mettre en œuvre des outils mathématiques pour l'informatique	
	3 - Installer, configurer, mettre à disposition, maintenir	3.1 - Identifier les différents composants (matériels et logiciels) d'un système numérique 3.2 - Utiliser les fonctionnalités de base d'un système multitâches /	
Compétence 3	en conditions opérationnelles des infrastrutures, des services et des réseaux et optimiser le système	Niveau 1 : installer et configurer un poste	
ADMINISTRER		3.3 - Installer et configurer un système d'exploitation et des outils de développement	de travail
		3.4 - Configurer un poste de travail dans un réseau d'entreprise]
Compétence 4	4 - Concevoir, gérer, administrer et exploiter les données de l'entreprise et mettre à disposition toutes	4.1 - Mettre à jour et interroger une base de données relationnelle (en requêtes directes ou à travers une application)	Niveau 1 : concevoir et mettre en place
GÉRER		4.2 - Visualiser les données	une base de données à partir d'un cahier
GENER	les informations pour un bon pilotage de l'entreprise	4.3 - Concevoir une base de données relationnelle à partir d'un cahier des charges	des charges client
	5 - Satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la	5.1 - Appréhender les besoins du client et de l'utilisateur	
Compétence 5	chaîne de valeur du client, organiser et piloter un	5.2 - Mettre en place les outils de gestion de projet	Niveau 1 : identifier les besoins métiers
CONDUIRE	projet informatique avec des méthodes classiques ou agiles	5.3 - Identifier les acteur et les différentes phases d'un cycle de développement	des clients et des utilisateurs
		6.1 - Appréhender l'écosystème numérique	
Compétence 6	6 - Acquérir, développer et exploiter les aptitudes	6.2 - Découvrir les aptitudes requises selon les différents secteurs informatiques	Niveau 1 : identifier ses aptitudes à
COLLABORER	nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique	6.3 - Identifier les statuts, les fonctions et les rôles de chaque membre d'une équipe pluridisciplinaire	travailler dans une équipe
		6.4 - Acquérir les compétences interpersonnelles pour travailler en équipe	

Contexte	Activités / Cours	Volume horaire total	dont TP	Adaptation locale (Ressources et SAÉ)	TP adaptation locale	Турє	e de compé	tence (voir	détails des	compétei	nces)
	Développement d'une application					1					
Situation	Exploration algorithmique d'un problème	71h					2				
d'apprentissage	Installation de services réseau	/ III (adaptation						3			
et d'évaluation	Exploitation d'une base de données	locale)							4		
(SAÉ)	Gestion d'un projet									5	
	Organisation d'un travail d'équipe										6
	Démarche Portfolio					1	2	3	4	5	6
	Développement orienté objets	41h	21h			1.1; 1.2; 1.3	2.1				
	Développement d'applications avec IHM	29h	17h			1.2 ; 1.4				5.1	6.1
	Qualité de développement	17h	12h	57h	58h	1.2;1.3				5.2	
	Communication et fonctionnement bas niveau	21h	8h 7h				2.1	3;1;3.3; 3.4			
	Introduction aux services réseaux	14h						3.2;3.4			
	Exploitation d'une base de données	28h	21h						4		
Ressources	Graphes	23h	11h				2.1;2.3			5.2	
	Outils numériques pour les statistiques descriptives	11h	7h						4.2		
	Méthodes numériques	11h	7h				2.3 ; 2.4				
	Introduction à la gestion des systèmes d'information	32h	11h						4.2	5	
	Introduction au droit	14h									6.1
	Anglais	21h	7h					3.1	4.1;4.2	5.1	6.3 ; 6.4
	Communication technique	21h	7h			1.4		3.4		5.1	6.2 ; 6.4
	Projet professionnel et personnel	14h	3h			1	2	3	4	5	6

		Détail des compétences	Niveau de compétence acquis						
		1.1 - Implémenter des conceptions simples							
Compétence 1	1 - Développer - c'est-à-dire concevoir, coder, tester et	1.2 - Élaborer des coneptions simples	Niveau 1 : développer des applications						
RÉALISER	intégrer - une solution informatique pour un client	1.3 - Faire des essais et évaluer leurs résultats en regard des	informatiques simples						
TTE/TEISEIT	integrer and solution informatique pour an election	spécifications							
		1.4 - Développer des interfaces utilisateurs							
		2.1 - Analyser un problème avec méthode (découpage en éléments							
C	2 - Proposer des applications informatiques optimisées	algorithmiques simples, structure de données)							
Compétence 2	en fonctions de critères spécifiques : temps	2.2 - Comparer des algorithmes pour des problèmes classiques (tris simples, recherche)	Niveau 1 : appréhender et construire des						
OPTIMISER	d'exécution, précision, consommation de ressources	2.3 - Formaliser et mettre en œuvre des outils mathématiques pour	algorithmes						
		l'informatique							
		3.1 - Identifier les différents composants (matériels et logiciels) d'un							
	2. 1. 1. 11. 11	système numérique							
C	3 - Installer, configurer, mettre à disposition, maintenir	3.2 - Utiliser les fonctionnalités de base d'un système multitâches /	Niveau 1 : installer et configurer un poste						
Compétence 3		multiutilisateurs							
ADMINISTRER	informatique s'une organisation	3.5 - installer et configurer un systeme d'exploitation et des outils de							
		développement							
		3.4 - Configurer un poste de travail dans un réseau d'entreprise							
		4.1 - Mettre à jour et interroger une base de données relationnelle (en							
Compétence 4	données de l'entreprise et mettre à disposition toutes	requêtes directes ou à travers une application)	Niveau 1 : concevoir et mettre en place						
GÉRER		4.2 - Visualiser les données	une base de données à partir d'un cahier						
	les informations pour un bon pilotage de l'entreprise	4.3 - Concevoir une base de données relationnelle à partir d'un cahier	des charges client						
		des charges							
	5 - Satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la	5.1 - Appréhender les besoins du client et de l'utilisateur	_						
Compétence 5	chaîne de valeur du client, organiser et piloter un	5.2 - Mettre en place les outils de gestion de projet	Niveau 1 : identifier les besoins métiers						
CONDUIRE	projet informatique avec des méthodes classiques ou	5.3 - Identifier les acteur et les différentes phases d'un cycle de	des clients et des utilisateurs						
	agiles	développement							
		6.1 - Appréhender l'écosystème numérique							
		6.2 - Découvrir les aptitudes requises selon les différents secteurs]						
Compétence 6	6 - Acquérir, développer et exploiter les aptitudes	informatiques	Niveau 1 : identifier ses aptitudes à						
COLLABORER	nécessaires pour travailler efficacement dans une	6.3 - Identifier les statuts, les fonctions et les rôles de chaque membre	travailler dans une équipe						
	équipe informatique	d'une équipe pluridisciplinaire 6.4 - Acquérir les compétences interpersonnelles pour travailler en	-						
		équipe							
		- cyuipc							

Contexte	Activités / Cours	Volume horaire total	dont TP	Adaptation locale (Ressources et SAÉ)	TP adaptation locale	Турє	de compé	tence (voir	détails des	s compéter	nces)
Situation d'apprentissage	Développement d'une application	82h				1.1;1.2; 1.3	2.1	3.1;3.2	4.3 ; 4.4	5.2 ; 5.3 ; 5.4	6.2 ; 6.3 ; 6.4
et d'évaluation (SAÉ)	Démarche Portfolio	(adaptation locale)				1.1;1.2; 1.3	2.1	3.1;3.2	4.3 ; 4.4	5.2 ; 5.3 ; 5.4	6.2 ; 6.3 ; 6.4
	Développement web	26h	20h			1.1; 1.2; 1.3	2;3	3.3	4.3 ; 4.4		
	Développement efficace	14h	7h			1;3	2;1 ; 2.2 ; 2.4				
	Analyse	14h	7h	54h		1.1	2.4			5.2;5.3	
	Qualité de développement	32h	20h			1.3 ; 1.4				5.4	6.2
	Programmation système	20h	10					3.1			
	Architecture des réseaux	14h	7h		58h		2.2	3.1;3.2			
Ressources	SQL dans un langage de programmation	24h	14h						4.1;4.2; 4.3		
	Probabilités	24h	6h				2.2		4.1		
	Cryptographie et sécurité	17h	10h				2.3	3.3	4.2		
	Management des systèmes d'information	27h	7h						4.2	5.1;5.3; 5.4	6.1;6.3
	Droit des contrats et du numérique	24h				1.3			4.2	5.2	
	Anglais	21h	7h				2.3	3.2		5.2	6.2 ; 6.3 ; 6.4
	Communication professionnelle	21h	7h							5.2	6.2
	Projet personnel et professionnel	11h	4h			1	2	3	4	5	6

		Détail des compétences	Niveau de compétence acquis		
		1.1 - Élaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles et non			
		fonctionnelles à paritr des exigences			
Compétence 1		1.2 - Appliquer les principes d'accessibilité et d'ergonomie	Niveau 2 : partir des exigences et aller		
RÉALISER	intégrer - une solution informatique pour un client	1.3 - Adopter de bonnes pratiques de conception et de programmation	jusqu'à une application complète		
		1.4 - Vérifier et valider la qualité de l'application par les tests			
		2.1 - Choisir des structures de données complexes adaptées au problème			
		2.2 - Utiliser des techniques algorithmiques adaptées pour des			
Compétence 2		p, (p p,	Niveau 2 : sélectionner les algorithmes		
OPTIMISER	en fonctions de critères spécifiques : temps	arborescentes, optimisation globale, intellignece artificielle)	adéquats pour répondre à un problème		
	d'exécution, précision, consommation de ressources	2.3 - Comprendre les enjeux et moyens de sécurisation des données et	donné		
		du code 2.4 - Évaluer l'impact environnemental et sociétal des solutions			
		proposées			
	3 - Installer, configurer, mettre à disposition, maintenir en	3.1 - Concevoir et développer les applications communicantes			
Compétence 3	conditions opérationnelles des infrastrutures, des services		Niveau 2 : déployer des services dans une		
		3.2 - Utiliser des serveurs et des services réseaux virtualisés	architecture réseau		
	organisation	3.3 - sécuriser les services et données d'un système			
Compétence 4	4 - Concevoir, gérer, administrer et exploiter les	4.2 - Assurer la sécurité des données (intégrité et confidentialité)	Niveau 2 : optimiser une base de		
GÉRER	données de l'entreprise et mettre à disposition toutes	4.3 - Organiser la restitution de données à travers la programmation et la	données, interagir avec une application et		
OLKLK	les informations pour un bon pilotage de l'entreprise	visualisation	mettre en œuvre la sécurité		
		4.4 - Manipuler des données hétérogènes			
	5 - Satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la	5.1 - Identifier les processsus présents dans une organisation en vue			
	chaîne de valeur du client, organiser et piloter un	d'améliorer les systèmes d'information	Niveau 2 : appliquer une démarche de		
Compétence 5 CONDUIRE		5.2 - Formaliser les besoins du client et de l'utilisateur	suivi de projet en fonction des besoins		
CONDUIRE	projet informatique avec des méthodes classiques ou agiles	5.3 - Identifier les critères de faisabilité d'un projet informatique	métiers des clients et des utilisateurs		
	aglies	5.4 - Définir et mettre en œuvre une démarche de suivi de projet			
		6.1 - Comprendre la diversité, la structure et la dimension de			
		l'informatique dans une organisation (ESN, DSI)			
Compétence 6	6 - Acquérir, développer et exploiter les aptitudes	6.2 - Appliquer une démarche pour intégrer une équipe informatique au	Niveau 2 : situer son rôle et ses missions		
COLLABORER	nécessaires pour travailler efficacement dans une	sein d'une organisation	au sein d'une équipe informatique		
	équipe informatique	6.3 - Mobiliser les compétences interpersonnelles pour travailler dans	1 1 22 42 2		
		une équipe informatique			
		6.4 - Rendre compte de son activité professionnelle			

Contexte	Activités / Cours	Volume horaire total	dont TP	Adaptation locale (Ressources et SAÉ)	TP adaptation locale	Турє	e de compé	tence (voi	r détails de	s compéte	nces)
Situation	Développement d'une application complexe	39h				1.4	2.2 ; 2.3 ; 2.4	3.3	4.1 ; 4.2	5.2 ; 5.3 ; 5.4	6;2 ; 6.3 ; 6.4
d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ)	Stage 2e année (8 à 12 semaines)	(adaptation				1	2	3	4	5	6
	Démarche Portfolio	locale)				1	2	3	4	5	6
	Architecture logicielle	32h	16h			1.1; 1.2; 1.3		3.1			6.2
	Qualité de développement	13h	10h	1		1.4				5.2	
	Qualité et au-delà du relationnel	14h	7h	55h					4.1;4.4		
	Méthodes d'optimisation	10h	10h		48h		2.2				
	Virtualisation	17h	7h					3.2			
Ressources	Management avancé des systèmes d'information	17h	7h				2.4			5.3 ; 5.4	
	Complément web	17h	13h			1.1;1.2	2.4		4.2 ; 4.3	5.2	
	Développement pour applications mobiles	18h	13h			1.1	2.4		4.3	5.2	
	Automates et langages	10h	3h				2.1;3.2				
	Anglais	13h	3h				2.3 ; 2.4				6.3 ; 6.4
	Communication interne	13h	3h						4.4		6.2 ; 6.4
	Projet personnel et professionnel	7h				1	2	3	4	5	6

		Détail des compétences	Niveau de compétence acquis		
		1.1 - Élaborer et implémenter les spécifications fonctionnelles et non			
Commétana 1	1 Dévelopment elect à dire companyain coden tector et	fonctionnelles à paritr des exigences 1.2 - Appliquer les principes d'accessibilité et d'ergonomie			
Compétence 1 RÉALISER	1 - Développer - c'est-à-dire concevoir, coder, tester et intégrer - une solution informatique pour un client	1.2 - Appliquer les principes à accessibilité et à ergonomie	Niveau 2 : partir des exigences et aller jusqu'à une application complète		
REALISER	integrer - une solution informatique pour un client	1.3 - Adopter de bonnes pratiques de conception et de programmation	jusqu'u une application complete		
		1.4 - Vérifier et valider la qualité de l'application par les tests			
		2.1 - Choisir des structures de données complexes adaptées au problème			
		2.2 - Utiliser des techniques algorithmiques adaptées pour des			
Compétence 2		problèmes complexes (par ex. recherche opérationnelle, méthodes	Niveau 2 : sélectionner les algorithmes		
OPTIMISER	en fonctions de critères spécifiques : temps	arborescentes, optimisation globale, intellignece artificielle)	adéquats pour répondre à un problème		
OFTIIVIISEN	d'exécution, précision, consommation de ressources	2.3 - Comprendre les enjeux et moyens de sécurisation des données et	donné		
		du code 2.4 - Évaluer l'impact environnemental et sociétal des solutions			
	2 Installer configurer meeting à disposition maintenir en	proposées			
Compétence 3	3 - Installer, configurer, mettre à disposition, maintenir en	and the second s			
ADMINISTRER	et des réseaux et optimiser le système informatique s'une organisation	15.7 - Utiliser des serveurs et des services reseaux virtualises	Niveau 2 : déployer des services dans une architecture réseau		
ABIVIIIVISTAER		3.3 - sécuriser les services et données d'un système			
		4.1 - Optimier les modèles de données de l'entreprise			
Compétence 4	4 - Concevoir, gérer, administrer et exploiter les	4.2 - Assurer la sécurité des données (intégrité et confidentialité)	Niveau 2 : optimiser une base de		
GÉRER	données de l'entreprise et mettre à disposition toutes	4.3 - Organiser la restitution de données à travers la programmation et la	données, interagir avec une application et		
GEKEK	les informations pour un bon pilotage de l'entreprise	visualisation	mettre en œuvre la sécurité		
		4.4 - Manipuler des données hétérogènes			
	5 - Satisfaire les besoins des utilisateurs au regard de la	5.1 - Identifier les processsus présents dans une organisation en vue			
Compétence 5	chaîne de valeur du client, organiser et piloter un	d amellorer les systèmes d'information	Niveau 2 : appliquer une démarche de		
CONDUIRE	projet informatique avec des méthodes classiques ou	5.2 - Formaliser les besoins du client et de l'utilisateur	suivi de projet en fonction des besoins		
CONDUIRE		5.3 - Identifier les critères de faisabilité d'un projet informatique	métiers des clients et des utilisateurs		
	agiles	5.4 - Définir et mettre en œuvre une démarche de suivi de projet			
		6.1 - Comprendre la diversité, la structure et la dimension de			
		l'informatique dans une organisation (ESN, DSI)			
Compétence 6	6 - Acquérir, développer et exploiter les aptitudes	6.2 - Appliquer une démarche pour intégrer une équipe informatique au	Niveau 2 : situer son rôle et ses missions		
COLLABORER	nécessaires pour travailler efficacement dans une	sein d'une organisation	au sein d'une équipe informatique		
	équipe informatique	6.3 - Mobiliser les compétences interpersonnelles pour travailler dans			
		une équipe informatique	-		
		6.4 - Rendre compte de son activité professionnelle			

Contexte	Activités / Cours	Volume horaire total	dont TP	Adaptation locale (Ressources et SAÉ)	TP adaptation locale	Type de compétence (voir détails des compétence		
Situation d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ)	Développement avancé	50h				1.1 ; 1.3	2.1 ; 2.3	6.1
	Démarche Portfolio	(adaptation locale)				1.1;1.3	2.1 ; 2.3	6.1
	Initiation au management d'une équipe de projet informatique	9h						6.3 ; 6.4
	Qualité algorithmique	12h	3h	84h		1.1	2.1 ; 2.2	
	Programmation avancée	24h	12h			1.1	2.3	
	Sensibilisation à la programmation multimédia	9h	6h			1.1	2.3	6.1
	Automatisation de la chaîne de production	9h	6h		45h	1.1;1.3		6.3
	Qualité de développement	18h	9h			1.1	2.1	
Ressources	Virtualisation avancée	12h	3h			1.1;1.3	2.1	
	Nouveaux paradigmes de base de données	25h	8h			1.2 ; 1.3	2;3	
	Méthodes d'optimisation pour l'aide à la décision	9h					2.1 ; 2.3	
	Modélisations mathématiques	24h	6h				2;3	
	Économie durable et numérique	9h				1.2		6.2
	Anglais	24h	9h			1.2	2.3	6.1;6.2;6.4
	Politique de communication	18h	6h					6.1
	Projet personnel et professionnel	6h				1	2	6

		Détail des compétences	Niveau de compétence acquis					
	1 - Développer - c'est-à-dire concevoir, coder, tester et intégrer - une solution informatique pour un client	1.1 - Choisir et implémenter les arhitectures adaptées	Niveau 3: adapter des applications sur un					
Compétence 1 RÉALISER		1.2 - Faire evoluer line application existante						
		1.3 - Intégrer des solutions dans un environnement de production	mobile, IoT)					
		2.1 - Anticiper les résultats de diverses métriques (temps d'eécution, occupation mémoire, montée en charge)						
Compétence 2 OPTIMISER	d'exécution, précision, consommation de ressources	2.2 - Profiler, analyser et justifier le comportement d'un code existant	Niveau 3 : analyser et optimiser des applications					
OT THVIISEN		2.3 - Choisir et utiliser des bibliothèques et méthodes dédiées au domaine d'application (imagerie, immersion, intelligence artificielle, jeux vidéo, parallélisme, calcul formel)	БРР ПОВИТОТО					
		6.1 - Organiser et partager une veille technologique et informationnelle						
Compétence 6	6 - Acquérir, développer et exploiter les aptitudes nécessaires pour travailler efficacement dans une	6.2 - Identifier les enjeux de l'économie de l'innovation numérique	Niveau 3 : manager une équipe					
COLLABORER	équipe informatique	6.3 - Guider la conduite du changement informatique au sein d'une organisation	informatique					
		6.4 - Accompagner le management de projet informatique	1					

Contexte	Activités / Cours	Volume horaire total	dont TP	Adaptation locale (Ressources et SAÉ)	TP adaptation locale	Type de compé	tence (voir détails de	s compétences)
Situation	Évolution d'une application existante	19h				1.2	2.2	6.1 ; 6.3 ; 6.4
d'apprentissage et d'évaluation	Stage 3e année (12 à 16 semaines)	(adaptation locale)				1	2	6
(SAÉ)	Démarche Portfolio					1	2	6
	Initiation à l'entrepreneuriat							6.1 ; 6.2 ; 6.3
	Droit du numérique et de la propriété intellectuelle	9h		23h	9h			6;1 ; 6.2
	Développement avancé	18h	7h			1	2;3	6.3
Ressources	Maintenance applicative	13h	6h			1	2.2	
	Communication : organisation et diffusion de l'information	6h						6.1;6.3
	Projet personnel et professionnel	6h				1	2	6

		Détail des compétences	Niveau de compétence acquis				
		1.1 - Choisir et implémenter les arhitectures adaptées	Niveau 3: adapter des applications sur un				
Compétence 1 RÉALISER	1 - Développer - c'est-à-dire concevoir, coder, tester et intégrer - une solution informatique pour un client	1.2 - Faire évoluer une application existante	ensemble de supports (embarqué, web,				
		1.3 - Intégrer des solutions dans un environnement de production	mobile, IoT)				
		2.1 - Anticiper les résultats de diverses métriques (temps d'eécution, occupation mémoire, montée en charge)					
Competence 2	d'exécution, précision, consommation de ressources	2.2 - Profiler, analyser et justifier le comportement d'un code existant	Niveau 3 : analyser et optimiser des				
OPTIMISER		2.3 - Choisir et utiliser des bibliothèques et méthodes dédiées au domaine d'application (imagerie, immersion, intelligence artificielle, jeux vidéo, parallélisme, calcul formel)	applications				
		6.1 - Organiser et partager une veille technologique et informationnelle					
Compétence 6	6 - Acquérir, développer et exploiter les aptitudes	6.2 - Identifier les enjeux de l'économie de l'innovation numérique	Niveau 3 : manager une équipe				
COLLABORER	nécessaires pour travailler efficacement dans une équipe informatique	6.3 - Guider la conduite du changement informatique au sein d'une					
		6.4 - Accompagner le management de projet informatique					

De la formation à la vie professionnelle

Les 2 parcours du BUT proposés par le département Informatique de l'IUT2 Grenoble permettent de **développer les compétences professionnelles** attendues dans les domaines du développement d'applications et de l'administration de systèmes et réseaux.

Parcours

Réalisation d'Applications : Conception, Développement, Validation

Parcours

Déploiement d'Applications Communicantes et Sécurisées



Je suis formé(pour

- · Réaliser un développement d'application
- Optimiser des applications informatiques
- · Administrer des systèmes informatiques communicants et complexes
- · Gérer les données de l'information
- Conduire un projet
- · Travailler dans une équipe informatique

J'assure es fonctions

- Concepteur trice développeur se d'applications (mobile, web, IoT, jeux vidéo...)
- Testeur-se
- · Tech Lead

- · Adminstrateur trice outils systèmes réseaux
- Intégrateur-trice d'applications et de services réseaux





- · Lead developer
- Product manager

- Architecte informatique et infrastructure logicielle
- Responsable Sécurité des Systèmes d'Information
- Chef.fe de projet

Liste des métiers non exhaustive