

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)									
Spécialité : RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS									
Parcours :									
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC									
Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef	
									SEMESTRE 1 - RT
		Volume horaire non contactuel					30	30	
	Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'internet								
	UE1.1						11	11	
	<i>Pôle Ressources UE1.1</i>							69	
Toutes UE	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques (InitRes)	32.00		10.00	22.00			12	
	R1.02 - Principes et architecture des réseaux (ArchRes)	20.00		20.00				10	
UE1.2	R1.03 - Réseaux locaux et équipements actifs (LAN)	26.00		18.00	8.00			8	
	R1.04 - Fondamentaux des systèmes électroniques (ELN)	28.00		12.00	16.00			6	
	R1.06 - Architecture des systèmes numériques et informatiques (ArchInfo)	20.00		12.00	8.00			10	
UE1.3	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation (Shell)	24.00		10.00	14.00			4	
	R1.10 - Anglais de communication et vocabulaire technique (Anglais)	27.00		27.00				3	
	R1.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 1 (ExprCom)	24.00		4.00	20.00			4	
	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	16.00	2.00		14.00			0	
	R1.13 - Mathématiques du signal (MathSignal)	28.00		28.00				5	
	R1.14 - Mathématiques des transmissions (MathTX)	28.00		28.00				5	
	R1.15 - Gestion de projet (GestProj)	12.00		12.00				2	
	<i>Pôle SAE UE1.1</i>							46	
UE1.2	SAE1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	20.00	2.00	2.00	4.00	12.00		16	
	SAE1.02 - S'initier aux réseaux informatiques	18.00		4.00	2.00	12.00		30	
Toutes UE	Portfolio 1	6.00	2.00		4.00			0	
	Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers								
	UE1.2						9	9	
	<i>Pôle Ressources UE1.2</i>							47	
Toutes UE	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques (InitRes)	32.00		10.00	22.00			4	
UE1.1	R1.03 - Réseaux locaux et équipements actifs (LAN)	26.00		18.00	8.00			6	
	R1.04 - Fondamentaux des systèmes électroniques (ELN)	28.00		12.00	16.00			9	
	R1.05 - Supports de transmission pour les réseaux locaux (Lignes)	6.00		2.00	4.00			5	
	R1.10 - Anglais de communication et vocabulaire technique (Anglais)	27.00		27.00				5	
	R1.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 1 (ExprCom)	24.00		4.00	20.00			5	
	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	16.00	2.00		14.00			0	
	R1.13 - Mathématiques du signal (MathSignal)	28.00		28.00				5	
	R1.14 - Mathématiques des transmissions (MathTX)	28.00		28.00				5	
	R1.15 - Gestion de projet (GestProj)	12.00		12.00				3	
	<i>Pôle SAE UE1.2</i>							34	
UE1.1	SAE1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	20.00	2.00	2.00	4.00	12.00		6	
	SAE1.03 - Découvrir un dispositif de transmission	14.00		4.00	6.00	4.00		22	
UE1.3	SAE1.04 - Se présenter sur Internet	23.00	1.00	2.00	10.00	10.00		6	
Toutes UE	Portfolio 1	6.00	2.00		4.00			0	
	Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T								
	UE1.3						10	10	
	<i>Pôle Ressources UE1.3</i>							60	
Toutes UE	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques (InitRes)	32.00		10.00	22.00			4	
	R1.07 - Fondamentaux de la programmation (Python1)	35.00	1.00	20.00	14.00			20	
UE1.1	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation (Shell)	24.00		10.00	14.00			10	
	R1.09 - Introduction aux technologies Web (TechnoWeb)	10.00		8.00	2.00			8	
	R1.10 - Anglais de communication et vocabulaire technique (Anglais)	27.00		27.00				4	
	R1.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 1 (ExprCom)	24.00		4.00	20.00			4	
	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	16.00	2.00		14.00			0	
	R1.13 - Mathématiques du signal (MathSignal)	28.00		28.00				4	
	R1.14 - Mathématiques des transmissions (MathTX)	28.00		28.00				4	
	R1.15 - Gestion de projet (GestProj)	12.00		12.00				2	
	<i>Pôle SAE UE1.3</i>							44	
UE1.2	SAE1.04 - Se présenter sur Internet	23.00	1.00	2.00	10.00	10.00		16	
	SAE1.05 - Traiter des données	23.00	1.00	2.00	8.00	12.00		28	
Toutes UE	Portfolio 1	6.00	2.00		4.00			0	

L'engagement citoyen sera pris en compte sous forme d'une bonification de la ressource "R1.11-ExprCom"

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 29 juin 2023

Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS Parcours : Modalités de formation : présentiel/EAD/FC								
Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Ptut	Credits ECTS	Coef
	Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'Internet							
	UE2.1						11	11
	<i>Pôle Ressources UE2.1</i>							69
UE2.2	R2.01 - Technologie de l'Internet (TechnoIP)	36.00		20.00	16.00			19
UE2.3	R2.02 - Administration système et fondamentaux de la virtualisation (AdminSys)	18.00	2.00		16.00			12
	R2.03 - Bases des services réseaux (SrvRes)	26.00		8.00	18.00			12
UE2.2	R2.04 - Initiation à la téléphonie d'entreprise (Téléphonie)	19.00	6.00	6.00	7.00			8
Toutes UE	R2.10 - Anglais de communication et développement de l'anglais technique (Anglais)	30.00		30.00				5
	R2.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 2 (ExprCom)	20.00		2.00	18.00			5
	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	12.00			12.00			0
	R2.13 - Mathématiques des systèmes numériques (MathNum)	28.00		28.00				4
	R2.14 - Analyse des signaux (MathAnalyse)	28.00		28.00				4
	<i>Pôle SAE UE2.1</i>							46
	SAE2.01 - Construire un réseau informatique pour une petite structure	16.00			4.00	12.00		23
Toutes UE	SAE2.04 - Projet intégratif	27.00	1.00	1.00	2.00	23.00		21
	Portfolio 2	8.00		2.00	2.00	4.00		2
	Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers							
	UE2.2						9	9
	<i>Pôle Ressources UE2.2</i>							51
UE2.1	R2.01 - Technologie de l'Internet (TechnoIP)	36.00		20.00	16.00			4
	R2.04 - Initiation à la téléphonie d'entreprise (Téléphonie)	19.00	6.00	6.00	7.00			4
	R2.05 - Signaux et Systèmes pour les transmissions (Signal)	28.00		12.00	16.00			14
	R2.06 - Numérisation de l'information (Codage)	25.00		12.00	13.00			10
Toutes UE	R2.10 - Anglais de communication et développement de l'anglais technique (Anglais)	30.00		30.00				5
	R2.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 2 (ExprCom)	20.00		2.00	18.00			4
	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	12.00			12.00			0
	R2.13 - Mathématiques des systèmes numériques (MathNum)	28.00		28.00				5
	R2.14 - Analyse des signaux (MathAnalyse)	28.00		28.00				5
	<i>Pôle SAE UE2.2</i>							35
	SAE2.02 - Mesurer et caractériser un signal ou un système	12.00			8.00	4.00		18
Toutes UE	SAE2.04 - Projet intégratif	27.00	1.00	1.00	2.00	23.00		15
	Portfolio 2	8.00		2.00	2.00	4.00		2
	Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T							
	UE2.3						10	10
	<i>Pôle Ressources UE2.3</i>							59
UE2.1	R2.02 - Administration système et fondamentaux de la virtualisation (AdminSys)	18.00	2.00		16.00			4
	R2.07 - Sources de donnée (SGBD)	18.00	8.00	10.00				11
	R2.08 - Analyse et traitement de données structurées (Python2)	16.00	2.00	4.00	10.00			10
	R2.09 - Initiation au développement Web (DevWeb)	22.00	2.00	18.00	2.00			13
Toutes UE	R2.10 - Anglais de communication et développement de l'anglais technique (Anglais)	30.00		30.00				6
	R2.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 2 (ExprCom)	20.00		2.00	18.00			5
	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)	12.00			12.00			0
	R2.13 - Mathématiques des systèmes numériques (MathNum)	28.00		28.00				5
	R2.14 - Analyse des signaux (MathAnalyse)	28.00		28.00				5
	<i>Pôle SAE UE2.3</i>							40
	SAE2.03 - Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	33.00	1.00		16.00	16.00		21
Toutes UE	SAE2.04 - Projet intégratif	27.00	1.00	1.00	2.00	23.00		17
	Portfolio 2	8.00		2.00	2.00	4.00		2

L'engagement citoyen sera pris en compte sous forme d'une bonification de la SAE "Portfolio 2"