

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS</b> 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
							Volume horaire non contactuel	
<b>Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'internet</b>							<b>30</b>	<b>30</b>
<b>UE1.1</b>							<b>11</b>	<b>11</b>
<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 (ArchiRes)	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
Toutes UE	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
<b>Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers</b>								
<b>UE1.2</b>							<b>9</b>	<b>9</b>
<i>Pôle Ressources UE1.2</i>								47
Toutes UE	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques (InitRes)							4
UE1.1	R1.03 - Réseaux locaux et équipements actifs (LAN)							6
	R1.04 - Fondamentaux des systèmes électroniques (ELN)							9
	R1.05 - Supports de transmission pour les réseaux locaux (Lignes)	6,00		2,00	4,00			5
Toutes UE	R1.10 - Anglais de communication et vocabulaire technique (Anglais)							5
	R1.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 1 (ExprCom)							5
	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)							0
	R1.13 - Mathématiques du signal (MathSignal)							5
	R1.14 - Mathématiques des transmissions (MathTX)							5
	R1.15 - Gestion de projet (GestProj)							3
<i>Pôle SAE UE1.2</i>								34
UE1.1	SAE1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité							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							0
<b>Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&amp;T</b>								
<b>UE1.3</b>							<b>10</b>	<b>10</b>
<i>Pôle Ressources UE1.3</i>								60
Toutes UE	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques (InitRes)							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)							10
	R1.09 - Introduction aux technologies Web (TechnoWeb)	10,00		8,00	2,00			8
Toutes UE	R1.10 - Anglais de communication et vocabulaire technique (Anglais)							4
	R1.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 1 (ExprCom)							4
	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)							0
	R1.13 - Mathématiques du signal (MathSignal)							4
	R1.14 - Mathématiques des transmissions (MathTX)							4
	R1.15 - Gestion de projet (GestProj)							2
<i>Pôle SAE UE1.3</i>								44
UE1.2	SAE1.04 - Se présenter sur Internet							16
	SAE1.05 - Traiter des données	23,00	1,00	2,00	8,00	12,00		28
Toutes UE	Portfolio 1							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 30 mai 2024 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024								

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Spécialité : <b>RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS</b> 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	
<b>SEMESTRE 2 - RT</b>							Volume horaire non contractuel	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'internet</b>									
<b>UE2.1</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.1</i>									
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>									
	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	
<b>Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers</b>									
<b>UE2.2</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.2</i>									
UE2.1	R2.01 - Technologie de l'Internet (TechnoIP)							4	
	R2.04 - Initiation à la téléphonie d'entreprise (Téléphonie)							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)							5	
	R2.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 2 (ExprCom)							4	
	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)							0	
	R2.13 - Mathématiques des systèmes numériques (MathNum)							5	
	R2.14 - Analyse des signaux (MathAnalyse)							5	
<i>Pôle SAE UE2.2</i>									
	SAE2.02 - Mesurer et caractériser un signal ou un système	12,00			8,00	4,00		18	
Toutes UE	SAE2.04 - Projet intégratif							15	
	Portfolio 2							2	
<b>Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&amp;T</b>									
<b>UE2.3</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.3</i>									
UE2.1	R2.02 - Administration système et fondamentaux de la virtualisation (AdminSys)							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)							6	
	R2.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles 2 (ExprCom)							5	
	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel (PPP)							0	
	R2.13 - Mathématiques des systèmes numériques (MathNum)							5	
	R2.14 - Analyse des signaux (MathAnalyse)							5	
<i>Pôle SAE UE2.3</i>									
	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							17	
	Portfolio 2							2	
L'engagement citoyen sera pris en compte sous forme d'une bonification de la SAE "Portfolio 2"									
Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024 Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024									