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**
	Pôle Ressources UE1.1							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)	30,00		*14,00*	*16,00*			6
	R1.06 - Architecture des systèmes numériques et informatiques (ArchiInfo)	20,00		*12,00*	*8,00*			10
UE1.3	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation (Shell)	26,00		*24,00*	*2,00*			4
Toutes UE	R1.10 - Anglais de communication et vocabulaire technique (Anglais)	27,00		*3,00*	*24,00*			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*	*2,00*	*12,00*			0
	R1.13 - Mathématiques du signal (MathSignal)	34,00		*34,00*				5
	R1.14 - Mathématiques des transmissions (MathTX)	34,00		*34,00*				5
	R1.15 - Gestion de projet (GestProj)	12,00		*8,00*	*4,00*			2
	Pôle SAE UE1.1							46
UE1.2	SAE1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	28,00	*2,00*	*6,00*	*8,00*	*12,00*		16
	SAE1.02 - S'initier aux réseaux informatiques	20,00		*4,00*	*2,00*	*14,00*		30
Toutes UE	Portfolio 1	6,00	*2,00*		*4,00*			0
	Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers							
	UE1.2						**9**	**9**
	Pôle Ressources UE1.2							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
	Pôle SAE UE1.2							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			*10,00*	*4,00*		22
UE1.3	SAE1.04 - Se présenter sur Internet	21,00	*1,00*	*2,00*	*8,00*	*10,00*		6
Toutes UE	Portfolio 1							0
	Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T							
	UE1.3						**10**	**10**
	Pôle Ressources UE1.3							60
Toutes UE	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques (InitRes)							4
	R1.07 - Fondamentaux de la programmation (Python1)	42,00	*2,00*	*18,00*	*22,00*			20
UE1.1	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation (Shell)							10
	R1.09 - Introduction aux technologies Web (TechnoWeb)	12,00		*10,00*	*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
	Pôle SAE UE1.3							44
UE1.2	SAE1.04 - Se présenter sur Internet							16
	SAE1.05 - Traiter des données	23,00	*1,00*		*10,00*	*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 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026

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 2 - RT	Volume horaire non contractuel					**30**	**30**
	Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'internet							
	UE2.1						**11**	**11**
	Pôle Ressources UE2.1							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)	18,00		*12,00*	*6,00*			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)	34,00		*34,00*				4
	R2.14 - Analyse des signaux (MathAnalyse)	34,00		*34,00*				4
	Pôle SAE UE2.1							46
	SAE2.01 - Construire un réseau informatique pour une petite structure	16,00			*4,00*	*12,00*		23
Toutes UE	SAE2.04 - Projet intégratif	29,00	*1,00*	*1,00*	*4,00*	*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**
	Pôle Ressources UE2.2							51
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)	30,00		*14,00*	*16,00*			14
	R2.06 - Numérisation de l'information (Codage)	32,00		*14,00*	*18,00*			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
	Pôle SAE UE2.2							35
	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
	Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T							
	UE2.3						**10**	**10**
	Pôle Ressources UE2.3							59
UE2.1	R2.02 - Administration système et fondamentaux de la virtualisation (AdminSys)							4
	R2.07 - Sources de donnée (SGBD)	24,00	*4,00*	*12,00*	*8,00*			11
	R2.08 - Analyse et traitement de données structurées (Python2)	18,00	*2,00*	*6,00*	*10,00*			10
	R2.09 - Initiation au développement Web (DevWeb)	24,00	*2,00*	*20,00*	*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
	Pôle SAE UE2.3							40
	SAE2.03 - Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	35,00	*1,00*		*18,00*	*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 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026