

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT) Spécialité : RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS Parcours : Cybersécurité (CYBER) Modalités de formation : Alternance (CA et CP)										
Elém ents comm uns à plusieurs parcours (note commune)	Elém ents comm uns 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 3 - ALTERNANCE - RT - CYBER									30	30
Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'internet										
UE3.1									7	7
<i>Pôle Ressources UE3.1</i>										
										41
CYBER et DevCloud	UE3.4 ; UE3.5	R3.01 - Réseaux de Campus (ResCampus)	20,75		4,75	16,00				9
	UE3.2 ; UE3.4	R3.02 - Réseaux opérateurs (ResOp)	21,75		9,75	12,00				7
	UE3.4 ; UE3.5	R3.03 - Services réseaux avancés (ServRes)	31,50		13,50	18,00				8
		R3.04 - Services d'annuaire (Annuaire)	17,50		3,50	14,00				6
	UE3.2	R3.07 - Réseaux d'accès (ResAcces)	23,50		13,50	10,00				5
		R3.11 - Anglais professionnel 1 (Anglais)	24,00		24,00					2
	Toutes UE	R3.14 - Analyse de Fourier (MathFourier)	28,00		28,00					2
		R3.15 - Gestion de projets : Utiliser les méthodes de gestion de projet (GestPro)	8,50		6,50	2,00				2
<i>Pôle SAE UE3.1</i>										
CYBER et DevCloud	Toutes UE	Portfolio 3	2,00		2,00					0
		Entreprise 3	6,00		2,00	4,00				28
Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers										
UE3.2									7	7
<i>Pôle Ressources UE3.2</i>										
CYBER et DevCloud	UE3.1 ; UE3.4	R3.02 - Réseaux opérateurs (ResOp)								46
		R3.05 - Chaînes de transmissions numériques (TransNum1)	50,00		29,00	21,00				19
		R3.06 - Fibres optiques et propagation (FO)	27,50		17,50	10,00				11
	UE3.1	R3.07 - Réseaux d'accès (ResAcces)								6
		R3.11 - Anglais professionnel 1 (Anglais)								2
	Toutes UE	R3.14 - Analyse de Fourier (MathFourier)								4
		R3.15 - Gestion de projets : Utiliser les méthodes de gestion de projet (GestPro)								2
<i>Pôle SAE UE3.2</i>										
CYBER et DevCloud	Toutes UE	SAE3.01 - Mettre en oeuvre un système de transmission (SysElec)	26,00		10,00	4,00	12,00			25
		Portfolio 3								0
		Entreprise 3								6
Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T										
UE3.3									6	6
<i>Pôle Ressources UE3.3</i>										
CYBER et DevCloud		R3.08 - Consolidation de la programmation (POO)	25,50		15,50	10,00				11
		R3.09 - Programmation événementiel (Event)	16,00		14,00	2,00				8
	Toutes UE	R3.11 - Anglais professionnel 1 (Anglais)								2
		R3.14 - Analyse de Fourier (MathFourier)								2
		R3.15 - Gestion de projets : Utiliser les méthodes de gestion de projet (GestPro)								2
	UE3.4 ; UE3.5	A3.17 - Virtualisation avancée (Virtu)	14,00		2,00	12,00				
<i>Pôle SAE UE3.3</i>										
CYBER et DevCloud	Toutes UE	Portfolio 3								20
		Entreprise 3								0
Compétence 4 : Administrer un système d'information sécurisé										
UE3.4									5	5
<i>Pôle Ressources UE3.4</i>										
CYBER et DevCloud	UE3.1 ; UE3.5	R3.01 - Réseaux de Campus (ResCampus)								30
	UE3.1 ; UE3.2	R3.02 - Réseaux opérateurs (ResOp)								1
	UE3.1 ; UE3.5	R3.03 - Services réseaux avancés (ServRes)								2
	Toutes UE	R3.11 - Anglais professionnel 1 (Anglais)								2
		R3.14 - Analyse de Fourier (MathFourier)								2
		R3.15 - Gestion de projets : Utiliser les méthodes de gestion de projet (GestPro)								1
UE3.5	R3.Cyber.16 - Méthodologie du pentesting (Pentesting)	18,00		4,00	14,00					14
UE3.3 ; UE3.5	A3.17 - Virtualisation avancée (Virtu)									6
<i>Pôle SAE UE3.4</i>										
UE3.5	SAE3.Cyber.04 - Découvrir le pentesting (Pentesting)	34,00			6,00	28,00				29
CYBER et DevCloud	Toutes UE	Portfolio 3								25
		Entreprise 3								0
Compétence 5 : Surveiller un système d'information sécurisé										
UE3.5									5	5
<i>Pôle Ressources UE3.5</i>										
CYBER et DevCloud	UE3.1 ; UE3.4	R3.01 - Réseaux de Campus (ResCampus)								22
		R3.03 - Services réseaux avancés (ServRes)								1
	Toutes UE	R3.11 - Anglais professionnel 1 (Anglais)								2
		R3.14 - Analyse de Fourier (MathFourier)								2
		R3.15 - Gestion de projets : Utiliser les méthodes de gestion de projet (GestPro)								1
UE3.4	R3.Cyber.16 - Méthodologie du pentesting (Pentesting)									10
UE3.3 ; UE3.4	A3.17 - Virtualisation avancée (Virtu)									4
<i>Pôle SAE UE3.5</i>										
UE3.4	SAE3.Cyber.04 - Découvrir le pentesting (Pentesting)									24
CYBER et DevCloud	Toutes UE	Portfolio 3								20
		Entreprise 3								0

L'engagement citoyen sera pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la "SAE-Entreprise 3"

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

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 : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Spécialité : RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS										
Parcours : Cybersécurité (CYBER)										
Modalités de formation : Alternance (CA et CP)										
Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef	
		SEMESTRE 4 - ALTERNANCE - RT - CYBER						30	30	
		Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'internet						7	7	
		UE4.1						7	7	
		<i>Pôle Ressources UE4.1</i>								26
CYBER et DevCloud	UE4.2	R4.01 - Infrastructures de sécurité (InfraSec)	17,00		5,00	12,00			12	
		R4.04 - Réseaux cellulaires (ResCel)	24,00		18,00	6,00		5		
	Toutes UE	R4.06 - Anglais professionnel 2 (Anglais)	12,00		12,00			2		
		R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle (ExprCom)	15,00			15,00		3		
	UE4.4	A4.09 - Fondamentaux de la conteneurisation (Docker)	20,00		12,00	8,00		4		
		<i>Pôle SAE UE4.1</i>								38
CYBER et DevCloud	Toutes UE	SAE4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information (Secure)	44,00			12,00	32,00	5		
		Portfolio 4	8,00		4,00	2,00	2,00	3		
		Entreprise 4	8,00			4,00	4,00	30		
		Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers								
		UE4.2						7	7	
		<i>Pôle Ressources UE4.2</i>								38
CYBER et DevCloud		R4.02 - Transmissions avancées (TransNum2)	26,00		14,00	12,00		14		
		R4.04 - Physique des télécoms (Electromag)	22,00		22,00		11			
	UE4.1	R4.04 - Réseaux cellulaires (ResCel)					8			
		R4.06 - Anglais professionnel 2 (Anglais)					2			
	Toutes UE	R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle (ExprCom)					3			
		<i>Pôle SAE UE4.2</i>								43
CYBER et DevCloud	Toutes UE	SAE4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information (Secure)						5		
		Portfolio 4					3			
		Entreprise 4					35			
		Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T								
		UE4.3						6	6	
		<i>Pôle Ressources UE4.3</i>								28
CYBER et DevCloud		R4.05 - Automatisation des tâches d'administration (Scripting)	20,00		4,00	16,00		15		
		R4.06 - Anglais professionnel 2 (Anglais)					2			
	Toutes UE	R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle (ExprCom)					3			
		A4.10 - Développement de microservices (MicroDev)	20,00		10,00	10,00	8			
		<i>Pôle SAE UE4.3</i>								29
CYBER et DevCloud	Toutes UE	SAE4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information (Secure)						5		
		Portfolio 4					3			
		Entreprise 4					21			
		Compétence 4 : Administrer un système d'information sécurisé								
		UE4.4						5	5	
		<i>Pôle Ressources UE4.4</i>								29
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R4.06 - Anglais professionnel 2 (Anglais)						2		
		R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle (ExprCom)					2			
	UE4.5	R4.Cyber.09 - Sécurité des réseaux LAN (LANSecure)	16,00		8,00	8,00	7			
		R4.Cyber.10 - Cryptographie (Crypto)	10,00		8,00	2,00	6			
		R4.Cyber.11 - Sécurisation de services réseaux (ServSecure)	10,00		2,00	8,00	6			
	UE4.1	A4.09 - Fondamentaux de la conteneurisation (Docker)					6			
		<i>Pôle SAE UE4.4</i>								29
CYBER et DevCloud	Toutes UE	SAE4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information (Secure)						18		
		Portfolio 4					3			
		Entreprise 4					8			
		Compétence 5 : Surveiller un système d'information sécurisé								
		UE4.5						5	5	
		<i>Pôle Ressources UE4.5</i>								19
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R4.06 - Anglais professionnel 2 (Anglais)						2		
		R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle (ExprCom)					2			
	UE4.4	R4.Cyber.09 - Sécurité des réseaux LAN (LANSecure)					7			
		R4.Cyber.10 - Cryptographie (Crypto)					2			
		R4.Cyber.11 - Sécurisation de services réseaux (ServSecure)				6				
		<i>Pôle SAE UE4.5</i>								21
CYBER et DevCloud	Toutes UE	SAE4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information (Secure)						12		
		Portfolio 4					3			
		Entreprise 4					6			

L'engagement citoyen sera pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la "SAE-Portfolio 4"

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

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