Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **RESEAUX ET TELECOMMUNICATIONS**
Parcours : **Développement système et cloud (DevCloud)**
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

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 Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 5 - RT - DEVCLOUD	Volume horaire non contractuel					30	30
		Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'internet							
		UE5.1						6	6
		Pôle Ressources UE5.1							36
CYBER et DevCloud	UE5.2	R5.01 - Wifi avancé (Wifi)	20,00	*2,00*	*4,00*	*14,00*			6
	UE5.3	R5.02 - Supervision des réseaux (Supervision)	19,00	*1,00*		*18,00*			8
	UE5.2	R5.03 - Ingénieurie des systèmes de télécoms (SysTel)	35,00	*3,00*	*16,00*	*16,00*			8
	UE5.3	R5.04 - Cycle de vie d'un projet informatique (ProjInf)	16,00	*2,00*	*12,00*	*2,00*			5
	Toutes UE	R5.05 - Anglais : Insertion professionnelle 1 (Anglais)	20,00			*20,00*			3
		R5.06 - Expression-Culture-Communication professionnelles : S'insérer dans une organisation (ExprCom)	15,00			*15,00*			3
		R5.08 - Gestion de projets : Mener un projet professionnel (GestProj)	18,00		*18,00*				3
		Pôle SAE UE5.1							28
CYBER et DevCloud	UE5.2 ; UE5.3	SAE5.01 - Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	76,00	*2,00*		*24,00*	*50,00*		18
		SAE5.02 - Piloter un projet informatique	76,00	*2,00*	*12,00*	*12,00*	*50,00*		10
	Toutes UE	Portfolio 5	8,00		*2,00*		*6,00*		0
		Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers							
		UE5.2						5	5
		Pôle Ressources UE5.2							27
CYBER et DevCloud	UE5.1	R5.01 - Wifi avancé (Wifi)							8
		R5.03 - Ingénieurie des systèmes de télécoms (SysTel)							10
	Toutes UE	R5.05 - Anglais : Insertion professionnelle 1 (Anglais)							3
		R5.06 - Expression-Culture-Communication professionnelles : S'insérer dans une organisation (ExprCom)							3
		R5.08 - Gestion de projets : Mener un projet professionnel (GestProj)							3
		Pôle SAE UE5.2							21
CYBER et DevCloud	UE5.1 ; UE5.3	SAE5.01 - Concevoir, réaliser et présenter une solution technique							16
		SAE5.02 - Piloter un projet informatique							5
	Toutes UE	Portfolio 5							0
		Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T							
		UE5.3						5	5
		Pôle Ressources UE5.3							26
CYBER et DevCloud	UE5.1	R5.02 - Supervision des réseaux (Supervision)							7
		R5.04 - Cycle de vie d'un projet informatique (ProjInf)							6
	Toutes UE	R5.05 - Anglais : Insertion professionnelle 1 (Anglais)							2
		R5.06 - Expression-Culture-Communication professionnelles : S'insérer dans une organisation (ExprCom)							2
		R5.08 - Gestion de projets : Mener un projet professionnel (GestProj)							2
	UE5.4 ; UE5.5	A5.13 - Analyse de réseaux par scriting (Scapy)	12,00		*10,00*	*2,00*			7
		Pôle SAE UE5.3							31
CYBER et DevCloud	UE5.1 ; UE5.2	SAE5.01 - Concevoir, réaliser et présenter une solution technique							6
		SAE5.02 - Piloter un projet informatique							25
	Toutes UE	Portfolio 5							0
		Compétence 4 : Administrer un système d'information sécurisé							
		UE5.4						7	7
		Pôle Ressources UE5.4							44
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R5.05 - Anglais : Insertion professionnelle 1 (Anglais)							2
		R5.06 - Expression-Culture-Communication professionnelles : S'insérer dans une organisation (ExprCom)							2
		R5.08 - Gestion de projets : Mener un projet professionnel (GestProj)							2
	UE5.5	R5.DevCloud.09 - Outils et méthodes du DevOps (DevOps)	18,00	2,00	*8,00*	*8,00*			8
		R5.DevCloud.10 - Infrastructures conteneurisées (Infra)	24,00	2,00		*22,00*			18
		R5.DevCloud.11 - Programmer son infrastructure (ProgInfra)	20,00	2,00		*18,00*			10
CYBER et DevCloud	UE5.3 ; UE5.5	A5.13 - Analyse de réseaux par scriting (Scapy)							2
		Pôle SAE UE5.4							30
	UE5.5	SAE5.DevCloud.03 - Orchestrer la conteneurisation d'une application	79,00	*2,00*	*6,00*	*11,00*	*60,00*		30
CYBER et DevCloud	Toutes UE	Portfolio 5							0
		Compétence 5 : Surveiller un système d'information sécurisé							
		UE5.5						7	7
		Pôle Ressources UE5.5							32
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R5.05 - Anglais : Insertion professionnelle 1 (Anglais)							2
		R5.06 - Expression-Culture-Communication professionnelles : S'insérer dans une organisation (ExprCom)							2
		R5.08 - Gestion de projets : Mener un projet professionnel (GestProj)							2
	UE5.4	R5.DevCloud.09 - Outils et méthodes du DevOps (DevOps)							12
		R5.DevCloud.10 - Infrastructures conteneurisées (Infra)							2
		R5.DevCloud.11 - Programmer son infrastructure (ProgInfra)							10
CYBER et DevCloud	UE5.3 ; UE5.4	A5.13 - Analyse de réseaux par scriting (Scapy)							2
		Pôle SAE UE5.5							25
	UE5.4	SAE5.DevCloud.03 - Orchestrer la conteneurisation d'une application							25
CYBER et DevCloud	Toutes UE	Portfolio 5							0

L'engagement citoyen sera pris en compte sous la forme d'une bonification dans la ressource R5.06-ExprComm

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 : **Développement système et cloud (DevCloud)**
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

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 Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 6 - RT - DEVCLOUD	Volume horaire non contractuel					**30**	**30**
		Compétence 1 : Administrer les réseaux et l'internet							
		UE6.1						**6**	**6**
		Pôle Ressources UE6.1							22
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R6.01 - Anglais : Insertion professionnelle 2 (Anglais)	11,00			*11,00*			6
		R6.03 - Connaissance de l'entreprise (Entreprise)	10,00	*10,00*					7
		A6.05 - Enjeux Sociétaux et Environnementaux (ESE)	20,00		*16,00*	*4,00*			9
		Pôle SAE UE6.1							32
	Toutes UE	SAE6.DevCloud.01 - Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud (Pipeline)	66,00	*2,00*		*10,00*	*54,00*		4
CYBER et DevCloud		Portfolio 6	18,00		*8,00*	*2,00*	*8,00*		4
		Stage	4,00	*2,00*		*2,00*			24
		Compétence 2 : Connecter les entreprises et les usagers							
		UE6.2						**5**	**5**
		Pôle Ressources UE6.2							20
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R6.01 - Anglais : Insertion professionnelle 2 (Anglais)							5
		R6.03 - Connaissance de l'entreprise (Entreprise)							6
		A6.05 - Enjeux Sociétaux et Environnementaux (ESE)							9
		Pôle SAE UE6.2							30
	Toutes UE	SAE6.DevCloud.01 - Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud (Pipeline)							2
CYBER et DevCloud		Portfolio 6							4
		Stage							24
		Compétence 3 : Créer des outils et applications informatiques pour les R&T							
		UE6.3						**5**	**5**
		Pôle Ressources UE6.3							23
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R6.01 - Anglais : Insertion professionnelle 2 (Anglais)							7
		R6.03 - Connaissance de l'entreprise (Entreprise)							7
		A6.05 - Enjeux Sociétaux et Environnementaux (ESE)							9
		Pôle SAE UE6.3							30
	Toutes UE	SAE6.DevCloud.01 - Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud (Pipeline)							4
CYBER et DevCloud		Portfolio 6							4
		Stage							22
		Compétence 4 : Administrer un système d'information sécurisé							
		UE6.4						**7**	**7**
		Pôle Ressources UE6.4							32
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R6.01 - Anglais : Insertion professionnelle 2 (Anglais)							2
		R6.03 - Connaissance de l'entreprise (Entreprise)							2
	UE6.5	R6.DevCloud.04 - Pilotage de solutions Cloud pour l'entreprise (Cloud)	20,00			*20,00*			25
CYBER et DevCloud	Toutes UE	A6.05 - Enjeux Sociétaux et Environnementaux (ESE)							3
		Pôle SAE UE6.4							39
	Toutes UE	SAE6.DevCloud.01 - Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud (Pipeline)							20
CYBER et DevCloud		Portfolio 6							4
		Stage							15
		Compétence 5 : Surveiller un système d'information sécurisé							
		UE6.5						**7**	**7**
		Pôle Ressources UE6.5							33
CYBER et DevCloud	Toutes UE	R6.01 - Anglais : Insertion professionnelle 2 (Anglais)							2
		R6.03 - Connaissance de l'entreprise (Entreprise)							2
	UE6.4	R6.DevCloud.04 - Pilotage de solutions Cloud pour l'entreprise (Cloud)							25
CYBER et DevCloud	Toutes UE	A6.05 - Enjeux Sociétaux et Environnementaux (ESE)							4
		Pôle SAE UE6.5							39
	Toutes UE	SAE6.DevCloud.01 - Gérer le pipeline d'une application orientée Cloud (Pipeline)							20
CYBER et DevCloud		Portfolio 6							4
		Stage							15

L'engagement citoyen sera pris en compte dans la SAE Portfolio 6

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