

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S1
Année : 2024-2025
Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 1.01	Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	10,00	Tronc commun	S	Classique	non		7	livrable+oral
	SAÉ 1.02	S'initier aux réseaux informatiques	31,00	Tronc commun	S	Classique	non		60	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	Tronc commun	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R1.01	Initiation aux réseaux informatiques	13,00	Tronc commun	R	Classique	non		39	écrit+pratique
	R1.02	Principes et architecture des réseaux	12,00	Tronc commun	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R1.03	Réseaux locaux et équipements actifs	7,00	Tronc commun	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R1.04	Fondamentaux des systèmes électroniques	8,00	Tronc commun	R	Classique	non		28	écrit+pratique
	R1.06	Architecture des systèmes numériques et informatiques	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R1.08	Bases des systèmes d'exploitation	6,00	Tronc commun	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R1.10	Anglais technique 1	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		26	écrit+pratique
	R1.11	Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction à la communication et au savoir-être professionnels	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		26	écrit+pratique
	R1.12	Projet Personnel et Professionnel	2,00	Tronc commun	R	Classique	non		12	écrit+pratique
	R1.13	Mathématiques du signal	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique
	R1.14	Mathématiques des transmissions	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique

UE2 / Connecter	SAÉ 1.03	Découvrir un dispositif de transmission	36,00	Tronc commun	s	Classique	non		23,5	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	Tronc commun	s	Classique	non		5	livrable+oral
	R1.01	Initiation aux réseaux informatiques	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		39	écrit+pratique
	R1.03	Réseaux locaux et équipements actifs	2,00	Tronc commun	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R1.04	Fondamentaux des systèmes électroniques	8,00	Tronc commun	R	Classique	non		28	écrit+pratique
	R1.05	Supports de transmission pour les réseaux	6,00	Tronc commun	R	Classique	non		10	écrit+pratique
	R1.10	Anglais technique 1	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		26	écrit+pratique
	R1.11	Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction à la communication et au savoir-être professionnels	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		26	écrit+pratique
	R1.12	Projet Personnel et Professionnel	2,00	Tronc commun	R	Classique	non		12	écrit+pratique
	R1.13	Mathématiques du signal	9,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique
	R1.14	Mathématiques des transmissions	9,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique
	R1.15	Gestion de projet 1 : Maîtriser les bases de l'organisation du travail	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		9	écrit+pratique
UE3 / Programmer	SAÉ 1.04	Se présenter sur Internet	8,00	Tronc commun	S	Classique	non		22,5	livrable+oral
	SAÉ 1.05	Traiter des données	35,00	Tronc commun	S	Classique	non		46	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	Tronc commun	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R1.01	Initiation aux réseaux informatiques	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		39	écrit+pratique
	R1.03	Réseaux locaux et équipements actifs	2,00	Tronc commun	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R1.06	Architecture des systèmes numériques et informatiques	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R1.07	Fondamentaux de la programmation	19,00	Tronc commun	R	Classique	non		34	écrit+pratique
	R1.08	Bases des systèmes d'exploitation	6,00	Tronc commun	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R1.09	Introduction aux technologies Web	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R1.10	Anglais technique 1	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		26	écrit+pratique
	R1.11	Expression-Culture-Communication Professionnelles : Introduction à la communication et au savoir-être professionnels	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		26	écrit+pratique
	R1.12	Projet Personnel et Professionnel	2,00	Tronc commun	R	Classique	non		12	écrit+pratique
	R1.15	Gestion de projet 1 : Maîtriser les bases de l'organisation du travail	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		9	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S2
Année : 2024-2025
Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 2.01	Construire un réseau informatique pour une petite structure	20,00	Tronc commun	S	Classique	non		22,5	livrable
	SAÉ 2.04	Projet intégratif	17,00	Tronc commun	S	Classique	non		58,5	livrable
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	Tronc commun	S	Classique	non		5	livrable
	R2.01	Technologies de l'Internet	15,00	Tronc commun	R	Classique	non		49	écrit+pratique
	R2.02	Administration système et fondamentaux de la virtualisation	10,00	Tronc commun	R	Classique	non		26	écrit+pratique
	R2.03	Bases des services réseaux	13,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique
	R2.04	Initiation à la téléphonie d'entreprise	7,00	Tronc commun	R	Classique	non		24	écrit+pratique
	R2.05	Signaux et Systèmes pour les transmissions	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		30	écrit+pratique
	R2.06	Numérisation de l'information	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R2.07	Sources de données	1,00	Tronc commun	R	Classique	non		17	écrit+pratique
	R2.09	Initiation au développement Web	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R2.10	Anglais technique 2	12,00	Tronc commun	R	Classique	non		36	écrit+pratique
	R2.11	Expression-Culture-Communication Professionnelles : Renforcement des techniques de communication	6,00	Tronc commun	R	Classique	non		24	écrit+pratique
	R2.12	Projet Personnel et Professionnel	2,00	Tronc commun	R	Classique	non		13	écrit+pratique
	R2.13	Mathématiques des systèmes numériques	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique

	R2.14	Analyse des signaux	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique
UE2 / Connecter	SAÉ 2.02	Mesurer et caractériser un signal ou un système	20,00	Tronc commun	S	Classique	non		22,5	livrable
	SAÉ 2.04	Projet intégratif	15,00	Tronc commun	S	Classique	non		58,5	livrable
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	Tronc commun	S	Classique	non		5	livrable
	R2.01	Technologies de l'Internet	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		49	écrit+pratique
	R2.04	Initiation à la téléphonie d'entreprise	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		24	écrit+pratique
	R2.05	Signaux et Systèmes pour les transmissions	10,00	Tronc commun	R	Classique	non		30	écrit+pratique
	R2.06	Numérisation de l'information	7,00	Tronc commun	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R2.10	Anglais technique 2	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		36	écrit+pratique
	R2.11	Expression-Culture-Communication Professionnelles : Renforcement des techniques de communication	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		24	écrit+pratique
	R2.12	Projet Personnel et Professionnel	2,00	Tronc commun	R	Classique	non		13	écrit+pratique
	R2.13	Mathématiques des systèmes numériques	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique
	R2.14	Analyse des signaux	9,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique
UE3 / Programmer	SAÉ 2.03	Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	25,00	Tronc commun	S	Classique	non		29	livrable
	SAÉ 2.04	Projet intégratif	17,00	Tronc commun	S	Classique	non		58,5	livrable
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	2,00	Tronc commun	S	Classique	non		5	livrable
	R2.01	Technologies de l'Internet	5,00	Tronc commun	R	Classique	non		49	écrit+pratique
	R2.02	Administration système et fondamentaux de la virtualisation	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		26	écrit+pratique
	R2.04	Initiation à la téléphonie d'entreprise	3,00	Tronc commun	R	Classique	non		24	écrit+pratique
	R2.07	Sources de données	7,00	Tronc commun	R	Classique	non		17	écrit+pratique
	R2.08	Analyse et traitement de données structurées	7,00	Tronc commun	R	Classique	non		14	écrit+pratique
	R2.09	Initiation au développement Web	8,00	Tronc commun	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R2.10	Anglais technique 2	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		36	écrit+pratique
	R2.11	Expression-Culture-Communication Professionnelles : Renforcement des techniques de communication	4,00	Tronc commun	R	Classique	non		24	écrit+pratique
	R2.12	Projet Personnel et Professionnel	2,00	Tronc commun	R	Classique	non		13	écrit+pratique
	R2.13	Mathématiques des systèmes numériques	6,00	Tronc commun	R	Classique	non		25	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S3
Année : 2024-2025
Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R3.01	Réseaux de campus	9,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R3.02	Réseaux opérateurs	6,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R3.03	Services réseaux avancés	9,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		15	écrit+pratique
	R3.04	Services d'annuaires	4,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	6,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
UE2 / Connecter	SAÉ 3.01	Mettre en oeuvre un système de transmission	25,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral

	SAÉ 3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	6,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R3.01	Réseaux de campus	4,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R3.02	Réseaux opérateurs	6,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R3.05	Chaînes de transmissions numériques	22,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		36	écrit+pratique
	R3.06	Fibres optiques et propagation	11,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R3.07	Réseaux d'accès	11,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R3.10	Gestion d'un système de bases de données	0,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	3,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	1,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R3.14	Analyse de Fourier	12,00		R	Classique	non		19	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
UE3 / Programmer	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	14,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		?	livrable+oral
	R3.08	Consolidation de la programmation	11,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		17	écrit+pratique
	R3.09	Programmation événementielle	7,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R3.10	Gestion d'un système de bases de données	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	3,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	1,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
UE4 / Sécuriser	SAÉ 3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	12,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	15,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	18,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		19	écrit+pratique
UE5 / Surveiller	SAÉ 3.Cyber.03	Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	12,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.Cyber.04	Découvrir le pentesting	11,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R3.Cyber.16	Méthodologie du pentesting	12,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		19	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S3
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.IOM.03	Concevoir un réseau multi-sites intégrant des objets connectés	17,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.01	Réseaux de campus	9,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.02	Réseaux opérateurs	6,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R3.03	Services réseaux avancés	9,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		15	écrit+pratique
	R3.04	Services d'annuaires	4,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	6,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
UE2 / Connecter	SAÉ 3.01	Mettre en oeuvre un système de transmission	25,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral

	SAÉ 3.IOM.03	Concevoir un réseau multi-sites intégrant des objets connectés	6,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.01	Réseaux de campus	4,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.02	Réseaux opérateurs	6,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R3.05	Chaînes de transmissions numériques	22,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		36	écrit+pratique
	R3.06	Fibres optiques et propagation	11,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R3.07	Réseaux d'accès	11,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R3.10	Gestion d'un système de bases de données	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	3,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	1,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.14	Analyse de Fourier	12,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		19	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
UE3 / Programmer	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	14,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.08	Consolidation de la programmation	11,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		17	écrit+pratique
	R3.09	Programmation événementielle	7,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R3.10	Gestion d'un système de bases de données	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	3,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	1,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
UE4 / Etendre	SAÉ 3.IOM.03	Concevoir un réseau multi-sites intégrant des objets connectés	12,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.IOM.04	Découvrir et mettre en place un réseau IoT	13,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.14	Analyse de Fourier	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		19	écrit+pratique
	R3.IOM.16	Introduction à l'Internet des Objets	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		4	écrit+pratique
	R3.IOM.17	Collecte et traitement de données issues IoT	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		15	écrit+pratique
UE5 / Exploiter	SAÉ 3.IOM.03	Concevoir un réseau multi-sites intégrant des objets connectés	12,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.IOM.04	Découvrir et mettre en place un réseau IoT	13,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique

	R3.IOM.16	Introduction à l'Internet des Objets	3,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		4	écrit+pratique
	R3.IOM.17	Collecte et traitement de données issues IoT	17,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		15	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S3
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	4,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.PilPro.03	Piloter la mise en production d'un réseau informatique multi-sites	17,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.PilPro.04	Mettre en place une solution de téléphonie IP selon un besoin client	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.01	Réseaux de campus	9,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.02	Réseaux opérateurs	6,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R3.03	Services réseaux avancés	9,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		15	écrit+pratique
	R3.04	Services d'annuaires	4,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	6,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.PilPro.17	Relation client	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique

UE2 / Connecter	SAÉ 3.01	Mettre en oeuvre un système de transmission	25,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	4,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.PilPro.03	Piloter la mise en production d'un réseau informatique multi-sites	6,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.PilPro.04	Mettre en place une solution de téléphonie IP selon un besoin client	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.01	Réseaux de campus	4,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.02	Réseaux opérateurs	6,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R3.05	Chaînes de transmissions numériques	22,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		36	écrit+pratique
	R3.06	Fibres optiques et propagation	11,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R3.07	Réseaux d'accès	11,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R3.10	Gestion d'un système de bases de données	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	11,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	1,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.14	Analyse de Fourier	12,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		19	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.PilPro.17	Relation client	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
UE3 / Programmer	SAÉ 3.02	Développer des applications communicantes	14,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.PilPro.04	Mettre en place une solution de téléphonie IP selon un besoin client	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.08	Consolidation de la programmation	11,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		17	écrit+pratique
	R3.09	Programmation événementielle	7,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R3.10	Gestion d'un système de bases de données	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R3.11	Anglais professionnel 1	3,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	4,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	1,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.PilPro.17	Relation client	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique

UE4 / Piloter	SAÉ 3.PilPro.03	Piloter la mise en production d'un réseau informatique multi-sites	12,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.PilPro.04	Mettre en place une solution de téléphonie IP selon un besoin client	14,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.14	Analyse de Fourier	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		19	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.PilPro.16	Téléphonie sur IP	12,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R3.PilPro.17	Relation client	9,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
UE5 / Organiser	SAÉ 3.PilPro.03	Piloter la mise en production d'un réseau informatique multi-sites	12,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	SAÉ 3.PilPro.04	Mettre en place une solution de téléphonie IP selon un besoin client	12,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		50	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R3.12	Expression-Culture-Communication professionnelles : Savoir collaborer	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R3.13	Projet Personnel et Professionnel	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.15	Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R3.PilPro.16	Téléphonie sur IP	6,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R3.PilPro.17	Relation client	3,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S4
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	STAGE.Cyber	Stage	25,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R4.01	Infrastructures de sécurité	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R4.06	Anglais professionnel 2	4,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		5	écrit+pratique
UE2 / Connecter	STAGE.Cyber	Stage	25,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R4.01	Infrastructures de sécurité	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R4.02	Transmissions avancées	11,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		15	écrit+pratique
	R4.03	Physique des télécoms	14,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R4.04	Réseaux cellulaires	15,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		20	écrit+pratique
	R4.06	Anglais professionnel 2	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		5	écrit+pratique

UE3 / Programmer	STAGE.Cyber	Stage	25,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R4.05	Automatisation des tâches d'administration	14,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R4.06	Anglais professionnel 2	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		5	écrit+pratique
UE4 / Sécuriser	SAÉ 4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information	46,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		80	livrable+oral
	STAGE.Cyber	Stage	12,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	0,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		5	écrit+pratique
	R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		9	écrit+pratique
	R4.Cyber.10	Cryptographie	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
UE5 / Surveiller	SAÉ 4.Cyber.01	Sécuriser un système d'information	15,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		80	livrable+oral
	STAGE.Cyber	Stage	12,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	0,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		5	écrit+pratique
	R4.Cyber.09	Sécurité des réseaux LAN	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		9	écrit+pratique
	R4.Cyber.11	Sécurisation de services réseaux	4,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S4
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Élément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	STAGE.IOM	Stage	25,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R4.01	Infrastructures de sécurité	8,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R4.06	Anglais professionnel 2	4,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		5	écrit+pratique	
UE2 / Connecter	STAGE.IOM	Stage	25,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R4.01	Infrastructures de sécurité	8,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R4.02	Transmissions avancées	11,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		15	écrit+pratique
	R4.03	Physique des télécoms	14,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R4.04	Réseaux cellulaires	15,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		20	écrit+pratique
	R4.06	Anglais professionnel 2	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		5	écrit+pratique	
UE3 / Programmer	STAGE.IOM	Stage	25,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R4.05	Automatisation des tâches d'administration	14,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R4.06	Anglais professionnel 2	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		5	écrit+pratique	

UE4 / Etendre	SAÉ 4.IOM.01	Implémenter les réseaux et protocoles sans fil dédiés à l'IoT	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		80	livrable+oral
	STAGE.IOM	Stage	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		5	écrit+pratique
	R4.IOM.09	Réseaux sans fil pour l'IoT : MAC et routage	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		10	écrit+pratique
	R4.IOM.10	Cryptographie	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R4.IOM.11	Réseaux sans fil pour l'IoT : couche physique	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE5 / Exploiter	SAÉ 4.IOM.01	Implémenter les réseaux et protocoles sans fil dédiés à l'IoT	37,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		80	livrable+oral
	STAGE.IOM	Stage	12,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		280	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		5	écrit+pratique
	R4.IOM.09	Réseaux sans fil pour l'IoT : MAC et routage	5,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		10	écrit+pratique
	R4.IOM.10	Cryptographie	4,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R4.IOM.11	Réseaux sans fil pour l'IoT : couche physique	6,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S4
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 4.PilPro.01	Piloter des solutions de sécurité pour les besoins du réseau informatique d'un client	0,00	PPR	S	CLASSIQUE			80	
	STAGE.PilPro	Stage	25,00	PPR	S	CLASSIQUE			280	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	PPR	S	CLASSIQUE			5	
	R4.01	Infrastructures de sécurité	8,00	PPR	R	CLASSIQUE			18	
	R4.06	Anglais professionnel 2	4,00	PPR	R	CLASSIQUE			11	
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	PPR	R	CLASSIQUE			11	
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	PPR	R	CLASSIQUE			5	
	R4.PilPro.10	Management d'équipe	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			13	
UE2 / Connecter	SAÉ 4.PilPro.01	Piloter des solutions de sécurité pour les besoins du réseau informatique d'un client	0,00	PPR	S	CLASSIQUE			80	
	STAGE.PilPro	Stage	25,00	PPR	S	CLASSIQUE			280	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	PPR	S	CLASSIQUE			5	
	R4.01	Infrastructures de sécurité	8,00	PPR	R	CLASSIQUE			18	

	R4.02	Transmissions avancées	11,00	PPR	R	CLASSIQUE			15	
	R4.03	Physique des télécoms	14,00	PPR	R	CLASSIQUE			18	
	R4.04	Réseaux cellulaires	15,00	PPR	R	CLASSIQUE			20	
	R4.06	Anglais professionnel 2	2,00	PPR	R	CLASSIQUE			11	
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	PPR	R	CLASSIQUE			11	
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	PPR	R	CLASSIQUE			5	
	R4.PilPro.10	Management d'équipe	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			13	
UE3 / Programmer	SAÉ 4.PilPro.01	Piloter des solutions de sécurité pour les besoins du réseau informatique d'un client	0,00	PPR	S	CLASSIQUE			80	
	STAGE.PilPro	Stage	25,00	PPR	S	CLASSIQUE			280	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	PPR	S	CLASSIQUE			5	
	R4.05	Automatisation des tâches d'administration	14,00	PPR	R	CLASSIQUE			18	
	R4.06	Anglais professionnel 2	2,00	PPR	R	CLASSIQUE			11	
	R4.07	Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	3,00	PPR	R	CLASSIQUE			11	
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	1,00	PPR	R	CLASSIQUE			5	
	R4.PilPro.10	Management d'équipe	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			13	
UE4 / Piloter	SAÉ 4.PilPro.01	Piloter des solutions de sécurité pour les besoins du réseau informatique d'un client	35,00	PPR	S	CLASSIQUE			80	
	STAGE.PilPro	Stage	0,00	PPR	S	CLASSIQUE			280	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE			5	
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			5	
	R4.PilPro.09	Technologies des réseaux et télécoms	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			15	
	R4.PilPro.10	Management d'équipe	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			13	
UE5 / Organiser	SAÉ 4.PilPro.01	Piloter des solutions de sécurité pour les besoins du réseau informatique d'un client	26,00	PPR	S	CLASSIQUE			80	
	STAGE.PilPro	Stage	0,00	PPR	S	CLASSIQUE			280	
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE			5	
	R4.08	Projet Personnel et Professionnel	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			5	
	R4.PilPro.09	Technologies des réseaux et télécoms	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			15	
	R4.PilPro.10	Management d'équipe	0,00	PPR	R	CLASSIQUE			13	

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S5
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/ Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	19,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		90	livrable+oral
	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	7,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		25	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R5.01	WiFi avancé	6,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R5.02	Supervision des réseaux	5,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		17	écrit+pratique
	R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	3,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	5,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	9,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	6,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique

UE2 / Connecter	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	17,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		90	livrable+oral
	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		25	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R5.01	WiFi avancé	10,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		17	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
UE3 / Programmer	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	19,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		90	livrable+oral
	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	8,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		25	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R5.02	Supervision des réseaux	11,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique
	R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	3,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	5,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	9,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
UE4 / Sécuriser	SAÉ 5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	25,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	0,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R5.Cyber.09	Architectures sécurisées	25,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		30	écrit+pratique
	R5.Cyber.11	Supervision de la sécurité	10,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		22	écrit+pratique
	R5.Cyber.12	Normes, standards et analyse de risques	13,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		15	écrit+pratique
UE5 / Surveiller	SAÉ 5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	25,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	0,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		7	écrit+pratique
	R5.Cyber.10	Audits de sécurité	20,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		23	écrit+pratique

	R5.Cyber.11	Supervision de la sécurité	11,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		22	écrit+pratique
--	-------------	----------------------------	-------	---------------	---	-----------	-----	--	----	----------------

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S5
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	19,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	7,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		25	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.01	WiFi avancé	6,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R5.02	Supervision des réseaux	5,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	8,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		17	écrit+pratique
	R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	3,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	5,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	9,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	6,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE2 / Connecter	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	17,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral

	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		25	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.01	WiFi avancé	10,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	8,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		17	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE3 / Programmer	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	19,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	8,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		25	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.02	Supervision des réseaux	11,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	3,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	5,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	9,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE4 / Etendre	SAÉ 5.IOM.03	Qualifier les architectures de réseaux hybrides dédiées à l'IoT	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.IOM.10	Conception et étude de performance des réseaux IoT	0,00	IOM	R		non		30	écrit+pratique
	R5.IOM.11	Réseaux cellulaires dédiés à l'IoT	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		30	écrit+pratique
UE5 / Exploiter	SAÉ 5.IOM.03	Qualifier les architectures de réseaux hybrides dédiées à l'IoT	25,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	0,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.IOM.09	Architectures IoT sécurisées	26,00	IOM		CLASSIQUE	non		30	écrit+pratique
	R5.IOM.10	Conception et étude de performance des réseaux IoT	16,00	IOM	R		non		30	écrit+pratique
	R5.IOM.11	Réseaux cellulaires dédiés à l'IoT	13,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		30	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S5
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	19,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	7,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		25	livrable+oral
	SAÉ 5.PilPro.03	Déployer une solution technique d'aménagement des infrastructures R&T	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.01	WiFi avancé	6,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R5.02	Supervision des réseaux	5,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	8,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		17	écrit+pratique
	R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	3,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	5,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	9,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	6,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique

UE2 / Connecter	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	17,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		25	livrable+oral
	SAÉ 5.PilPro.03	Déployer une solution technique d'aménagement des infrastructures R&T	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.01	WiFi avancé	10,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R5.03	Ingénierie de systèmes télécoms	8,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		17	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE3 / Programmer	SAÉ 5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	19,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	SAÉ 5.02	Piloter un projet informatique	8,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		25	livrable+oral
	SAÉ 5.PilPro.03	Déployer une solution technique d'aménagement des infrastructures R&T	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.02	Supervision des réseaux	11,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
	R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	3,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	5,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		14	écrit+pratique
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	9,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		22	écrit+pratique
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE4 / Piloter	SAÉ 5.PilPro.03	Déployer une solution technique d'aménagement des infrastructures R&T	25,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.PilPro.09	Ingénierie financière de projet	5,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		19	écrit+pratique
	R5.PilPro.10	Devenir Manager	10,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		27	écrit+pratique

	R5.PilPro.11	Etude de solutions techniques d'aménagement des infrastructures R&T	26,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		44	écrit+pratique
UE5 / Organiser	SAÉ 5.PilPro.03	Déployer une solution technique d'aménagement des infrastructures R&T	25,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		100	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		7	écrit+pratique
	R5.PilPro.09	Ingénierie financière de projet	12,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		19	écrit+pratique
	R5.PilPro.10	Devenir Manager	11,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		27	écrit+pratique
	R5.PilPro.11	Etude de solutions techniques d'aménagement des infrastructures R&T	13,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		44	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S6
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/ Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	STAGE.Cyber	Stage	20,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	6,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	9,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
UE2 / Connecter	STAGE.Cyber	Stage	20,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	2,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	4,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
UE3 / Programmer	STAGE.Cyber	Stage	20,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral

	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	6,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	9,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		11	écrit+pratique
UE4 / Sécuriser	SAÉ 6.Cyber.01	Réagir face à une cyber-attaque	24,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		90	livrable+oral
	STAGE.Cyber	Stage	20,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
UE5 / Surveiller	SAÉ 6.Cyber.01	Réagir face à une cyber-attaque	36,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		90	livrable+oral
	STAGE.Cyber	Stage	20,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	CYBERSECURITE	S	Classique	non		5	livrable+oral
	R6.Cyber.04	Réponse à incident	60,00	CYBERSECURITE	R	Classique	non		18	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S6
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral - pratique - livrable
UE1 / Administrer	STAGE.IOM	Stage	20,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	6,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	9,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE2 / Connecter	STAGE.IOM	Stage	20,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	2,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	4,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE3 / Programmer	STAGE.IOM	Stage	20,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral

	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	6,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	9,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE4 / Etendre	SAÉ 6.IOM.01	Mettre en place un réseau IoT répondant à un cahier des charges	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
UE5 / Exploiter	SAÉ 6.IOM.01	Mettre en place un réseau IoT répondant à un cahier des charges	30,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	STAGE.IOM	Stage	20,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	IOM	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R6.IOM.04	Chaînes complètes IoT	30,00	IOM	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique

MODALITES DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Numéro de semestre : S6
 Année : 2024-2025
 Diplôme : BUT RT

Numéro de l'UE	Libellé de l'UE	Libellé de l'ECUE (Elément Constitutif d'Unité d'Enseignement soit le libellé de la ressource ou de la SAE)	Coefficient de l'ECUE	Parcours (Tronc commun ou nom du parcours)	Type d'élément (R pour Ressource S pour SAE)	Type de formation Classique ou Alternance ou Classique/Alternance	Adaptation locale (Oui / Non)	Thème adaptation locale	Volume total heures étudiants	Nature de l'épreuve : - écrit - oral -pratique - livrable
UE1 / Administrer	STAGE.PilPro	Stage	20,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	6,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	9,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R6.PilPro.04	Conduite et valorisation d'un projet R&T	0,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
UE2 / Connecter	STAGE.PilPro	Stage	20,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	2,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	4,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE3 / Programmer	STAGE.PilPro	Stage	20,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	4,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral

	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	6,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		8	écrit+pratique
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	9,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	8,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		11	écrit+pratique
UE4 / Piloter	SAÉ 6.PilPro.01	Piloter des projets techniques complexes R&T	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	STAGE.PilPro	Stage	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R6.PilPro.04	Conduite et valorisation d'un projet R&T	30,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique
UE5 / Organiser	SAÉ 6.PilPro.01	Piloter des projets techniques complexes R&T	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		90	livrable+oral
	STAGE.PilPro	Stage	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		560	livrable+oral
	PORTFOLIO	PORTFOLIO	0,00	PPR	S	CLASSIQUE	non		5	livrable+oral
	R6.PilPro.04	Conduite et valorisation d'un projet R&T	30,00	PPR	R	CLASSIQUE	non		18	écrit+pratique