

ANNEXE
MODALITES DU CONTROLE DES CONNAISSANCES

BUT R&T

Nombre de parcours BUT du département : 10
2024-2025

Semestre 1 BUT Réseaux et Télécoms 2024-2025

UE11 - Administrer les réseaux et l'Internet

UE12 - Connecter les entreprises et les usagers

UE13 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE11	Coeff UE12	Coeff UE13
Semestre 1 BUT Réseaux et Télécoms	R1.01	R1.01 - Initiation aux réseaux informatiques	21	12.00	4.00	5.00
	R1.02	R1.02 - Principes et architecture des réseaux	12	12.00	0.00	0.00
	R1.03	R1.03 - Réseaux locaux et équipements actifs	11	7.00	2.00	2.00
	R1.04	R1.04 - Fondamentaux des systèmes électroniques	16	8.00	8.00	0.00
	R1.05	R1.05 - Supports de transmission pour les réseaux	6	0.00	6.00	0.00
	R1.06	R1.06 - Architecture des systèmes numériques et informatiques	10	4.00	1.00	5.00
	R1.07	R1.07 - Fondamentaux de la programmation	19	0.00	0.00	19.00
	R1.08	R1.08 - Bases des systèmes d'exploitation	12	5.00	0.00	7.00
	R1.09	R1.09 - Introduction aux technologies Web	4	0.00	0.00	4.00
	R1.10	R1.10 - Anglais technique 1	15	5.00	5.00	5.00
	R1.11	R1.11 - Exp-Cult-Com Pro : Introduction à la communication et au savoir-être professionnels	14	4.00	5.00	5.00
	R1.12	R1.12 - Projet Personnel et Professionnel	6	2.00	2.00	2.00
	R1.13	R1.13 - Mathématiques du signal	14	5.00	9.00	0.00
	R1.14	R1.14 - Mathématiques des transmissions	14	4.00	10.00	0.00
	R1.15	R1.15 - Gestion de projet 1 : Maîtriser les bases de l'organisation du travail	6	0.00	3.00	3.00
	SAE1.01	SAÉ 1.01 - Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité	10	10.00	0.00	0.00
	SAE1.02	SAÉ 1.02 - S'initier aux réseaux informatiques	31	31.00	0.00	0.00
	SAE1.03	SAÉ 1.03 - Découvrir un dispositif de transmission	36	0.00	36.00	0.00
	SAE1.04	SAÉ 1.04 - Se présenter sur Internet	8	4.00	0.00	4.00
	SAE1.05	SAÉ 1.05 - Traiter des données	35	0.00	0.00	35.00
	SAE1.PF	PORTFOLIO - Démarche portfolio	0	0.00	0.00	0.00
	Total des coefficients		300	113	91	96
	Crédits ECTS		30	11	9	10

Semestre 2 BUT Réseaux et Télécoms 2024-2025

UE21 - Administrer les réseaux et l'Internet

UE22 - Connecter les entreprises et les usagers

UE23 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE21	Coeff UE22	Coeff UE23
Semestre 2 BUT Réseaux et Télécoms	R2.01	R2.01 - Technologies de l'Internet	25	12.00	6.00	7.00
	R2.02	R2.02 - Administration système et fondamentaux de la virtualisation	13	10.00	0.00	3.00
	R2.03	R2.03 - Bases des services réseaux	13	13.00	0.00	0.00
	R2.04	R2.04 - Initiation à la téléphonie d'entreprise	12	6.00	3.00	3.00
	R2.05	R2.05 - Signaux et Systèmes pour les transmissions	13	3.00	10.00	0.00
	R2.06	R2.06 - Numérisation de l'information	9	0.00	9.00	0.00
	R2.07	R2.07 - Sources de données	8	0.00	0.00	8.00
	R2.08	R2.08 - Analyse et traitement de données structurées	7	0.00	0.00	7.00
	R2.09	R2.09 - Initiation au développement Web	11	0.00	0.00	11.00
	R2.10	R2.10 - Anglais technique 2	20	12.00	4.00	4.00
	R2.11	R2.11 - Expression-Culture-Communication Professionnelles : Renforcement des techniques de communication	14	5.00	5.00	4.00
	R2.12	R2.12 - Projet Personnel et Professionnel	6	2.00	2.00	2.00
	R2.13	R2.13 - Mathématiques des systèmes numériques	11	2.00	3.00	6.00
	R2.14	R2.14 - Analyse des signaux	12	4.00	8.00	0.00
	R2.AL	R2.Local - Lignes de transmission	6	0.00	6.00	0.00
	SAE2.01	SAÉ 2.01 - Construire un réseau informatique pour une petite structure	20	20.00	0.00	0.00
	SAE2.02	SAÉ 2.02 - Mesurer et caractériser un signal ou un système	20	0.00	20.00	0.00
	SAE2.03	SAÉ 2.03 - Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise	25	0.00	0.00	25.00
	SAE2.04	SAÉ 2.04 - Projet intégratif	49	25.00	14.00	10.00
	SAE2.PF	PORTFOLIO - Démarche portfolio	6	2.00	2.00	2.00
Total des coefficients			300	116	92	92
Crédits ECTS			30	12	9	9

Semestre 3 BUT RT en alternance parcours Cyber 2024-2025

UE31 - Administrer les réseaux et l'Internet
 UE32 - Connecter les entreprises et les usagers
 UE33 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
 UE34 - Administrer un système d'information sécurisé
 UE35 - Surveiller un système d'information sécurisé

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE31	Coeff UE32	Coeff UE33	Coeff UE34	Coeff UE35
Semestre 3 BUT RT en alternance parcours Cyber	H.IA	R3.Local - IA et cybersécurité : Réseaux	8	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
	R3.01	R3.01 - Réseaux de campus	9	6.00	3.00	0.00	0.00	0.00
	R3.02	R3.02 - Réseaux opérateurs	8	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00
	R3.03	R3.03 - Services réseaux avancés	8	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	R3.04	R3.04 - Services d'annuaires	4	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	R3.05	R3.05 - Chaînes de transmissions numériques	16	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00
	R3.06	R3.06 - Fibres optiques et propagation	12	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00
	R3.07	R3.07 - Réseaux d'accès	8	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
	R3.08	R3.08 - Consolidation de la programmation	8	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
	R3.09	R3.09 - Programmation événementielle	6	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00
	R3.10	R3.10 - Gestion d'un système de bases de données	3	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00
	R3.11	R3.11 - Anglais professionnel 1	11	5.00	3.00	3.00	0.00	0.00
	R3.12	R3.12 - Expression-Culture-Communication Professionnelles : Savoir collaborer	11	3.00	4.00	4.00	0.00	0.00
	R3.13	R3.13 - Projet Personnel et Professionnel	4	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00
	R3.14	R3.14 - Analyse de Fourier	7	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00
	R3.15	R3.15 - Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	6	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - DevCloud : Introduction avancée à la virtualisation et au cloud	6	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - IOM : Introduction à l'IoT	1	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - IOM : Collecte et traitement de données	5	0.00	1.00	4.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - DevCloud : Écosystème et cloud	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - Probabilités et statistiques	7	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00
	R3.Cyber.16	R3.Cyber.16 - Cyber : Méthodologie du pentesting	30	0.00	0.00	0.00	16.00	14.00
	SAE3.01	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre un système de transmission	25	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
	SAE3.02	SAÉ 3.02 - Développer des applications communicantes	22	3.00	3.00	16.00	0.00	0.00
	SAE3.03	SAÉ 3.Cyber.03 - Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	47	15.00	12.00	0.00	10.00	10.00
	SAE3.04	SAÉ 3 Cyber.04 - Découvrir le pentesting	26	6.00	2.00	2.00	8.00	8.00
	SAE3.PF	PORTFOLIO - Démarche portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total des coefficients			300	66	120	48	34	32
Crédits ECTS			30	6	11	5	4	4

Semestre 3 BUT RT parcours Cyber 2024-2025

UE31 - Administrer les réseaux et l'Internet
 UE32 - Connecter les entreprises et les usagers
 UE33 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
 UE34 - Administrer un système d'information sécurisé
 UE35 - Surveiller un système d'information sécurisé

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE31	Coeff UE32	Coeff UE33	Coeff UE34	Coeff UE35
Modules du Tronc Commun	H.IA	R3.Local - IA et cybersécurité : Réseaux	8	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
	R3.01	R3.01 - Réseaux de campus	9	6.00	3.00	0.00	0.00	0.00
	R3.02	R3.02 - Réseaux opérateurs	8	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00
	R3.03	R3.03 - Services réseaux avancés	8	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	R3.04	R3.04 - Services d'annuaires	4	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	R3.05	R3.05 - Chaînes de transmissions numériques	16	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00
	R3.06	R3.06 - Fibres optiques et propagation	12	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00
	R3.07	R3.07 - Réseaux d'accès	8	0.00	8.00	0.00	0.00	0.00
	R3.08	R3.08 - Consolidation de la programmation	8	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
	R3.09	R3.09 - Programmation événementielle	6	0.00	0.00	6.00	0.00	0.00
	R3.10	R3.10 - Gestion d'un système de bases de données	3	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00
	R3.11	R3.11 - Anglais professionnel 1	11	5.00	3.00	3.00	0.00	0.00
	R3.12	R3.12 - Expression-Culture-Communication Professionnelles : Savoir collaborer	11	3.00	4.00	4.00	0.00	0.00
	R3.13	R3.13 - Projet Personnel et Professionnel	4	2.00	1.00	1.00	0.00	0.00
	R3.14	R3.14 - Analyse de Fourier	7	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00
	R3.15	R3.15 - Gestion de projet 2 : Utiliser les méthodes de gestion de projet	6	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - DevCloud : Introduction avancée à la virtualisation et au cloud	6	4.00	2.00	0.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - Probabilités et statistiques	7	2.00	5.00	0.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - DevCloud : Écosystème et cloud	2	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - IOM : Collecte et traitement de données	5	0.00	1.00	4.00	0.00	0.00
	R3.AL	R3.Local - IOM : Introduction à l'IoT	1	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
	SAE3.01	SAÉ 3.01 - Mettre en œuvre un système de transmission	25	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00
	SAE3.02	SAÉ 3.02 - Développer des applications communicantes	22	3.00	3.00	16.00	0.00	0.00
	SAE3.PF	PORTFOLIO - Démarche portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Modules de spécialité	R3.Cyber.16	R3.Cyber.16 - Cyber : Méthodologie du pentesting	30	0.00	0.00	0.00	16.00	14.00
	SAE3.Cyber.03	SAÉ 3.Cyber.03 - Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites	47	15.00	12.00	0.00	10.00	10.00
	SAE3.Cyber.04	SAÉ 3 Cyber.04 - Découvrir le pentesting	26	6.00	2.00	2.00	8.00	8.00
Total des coefficients			300	66	120	48	34	32
Crédits ECTS			30	6	11	5	4	4

Semestre 4 BUT RT en alternance parcours Cyber 2024-2025

UE41 - Administrer les réseaux et l'Internet
 UE42 - Connecter les entreprises et les usagers
 UE43 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
 UE44 - Administrer un système d'information sécurisé
 UE45 - Surveiller un système d'information sécurisé

Semestre 4 BUT RT en alternance parcours Cyber	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE41	Coeff UE42	Coeff UE43	Coeff UE44	Coeff UE45
	H.IA	R4.Local - IA et cybersécurité : Objets Connectés	9	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00
	R4.01	R4.01 - Infrastructures de sécurité	16	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00
	R4.02	R4.02 - Transmissions avancées	9	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00
	R4.03	R4.03 - Physique des télécoms	12	2.00	10.00	0.00	0.00	0.00
	R4.04	R4.04 - Réseaux cellulaires	13	3.00	10.00	0.00	0.00	0.00
	R4.05	R4.05 - Automatisation des tâches d'administration	10	4.00	0.00	6.00	0.00	0.00
	R4.06	R4.06 - Anglais professionnel 2	7	3.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R4.07	R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	7	3.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R4.08	R4.08 - Projet Personnel et Professionnel	3	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
	R4.AL	R4.Local - IOM: Réseaux sans fil pour l'IoT	9	0.00	6.00	3.00	0.00	0.00
	R4.AL	R4.Local - DevCloud: Introduction aux microservices	8	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
	R4.Cyber .09	R4.Cyber.09 - Cyber : Sécurité des réseaux LAN	10	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00
	R4.Cyber .10	R4.Cyber.10 - Cyber : Cryptographie	8	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00
	R4.Cyber .11	R4.Cyber.11 - Sécurisation de services réseaux	12	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
	SAE4.01	SAE 4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information	57	6.00	13.00	6.00	16.00	16.00
	SAE4.Cyber.ST	STAGE.Cyber : Stage	94	24.00	25.00	25.00	10.00	10.00
	SAE4.PF	PORTFOLIO - Démarche portfolio	16	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00
	Total des coefficients		300	58	99	57	47	39
	Crédits ECTS		30	6	9	6	5	4

Semestre 4 BUT RT parcours Cyber 2024-2025

UE41 - Administrer les réseaux et l'Internet
 UE42 - Connecter les entreprises et les usagers
 UE43 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
 UE44 - Administrer un système d'information sécurisé
 UE45 - Surveiller un système d'information sécurisé

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE41	Coeff UE42	Coeff UE43	Coeff UE44	Coeff UE45
Modules du Tronc Commun	H.IA	R4.Local - IA et cybersécurité : Objets Connectés	9	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00
	R4.01	R4.01 - Infrastructures de sécurité	16	8.00	8.00	0.00	0.00	0.00
	R4.02	R4.02 - Transmissions avancées	9	0.00	9.00	0.00	0.00	0.00
	R4.03	R4.03 - Physique des télécoms	12	2.00	10.00	0.00	0.00	0.00
	R4.04	R4.04 - Réseaux cellulaires	13	3.00	10.00	0.00	0.00	0.00
	R4.05	R4.05 - Automatisation des tâches d'administration	10	4.00	0.00	6.00	0.00	0.00
	R4.06	R4.06 - Anglais professionnel 2	7	3.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R4.07	R4.07 - Expression-Culture-Communication professionnelles : Préparer l'insertion professionnelle	7	3.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R4.08	R4.08 - Projet Personnel et Professionnel	3	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00
	R4.AL	R4.Local - IOM : Réseaux sans fil pour l'IoT : Couche Physique	9	0.00	6.00	3.00	0.00	0.00
	R4.AL	R4.Local - DevCloud: Introduction aux microservices	8	0.00	0.00	8.00	0.00	0.00
	SAE4.PF	PORTFOLIO - Démarche portfolio	16	4.00	4.00	4.00	2.00	2.00
Modules de spécialité	R4.Cyber.09	R4.Cyber.09 - Cyber : Sécurité des réseaux LAN	10	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00
	R4.Cyber.10	R4.Cyber.10 - Cyber : Cryptographie	8	0.00	0.00	0.00	8.00	0.00
	R4.Cyber.11	R4.Cyber.11 - Sécurisation de services réseaux	12	0.00	0.00	0.00	6.00	6.00
	SAE4.Cyber.01	SAE 4.Cyber.01 - Sécuriser un système d'information	57	6.00	13.00	6.00	16.00	16.00
	SAE4.Cyber.ST	STAGE.Cyber : Stage	94	24.00	25.00	25.00	10.00	10.00
Total des coefficients			300	58	99	57	47	39
Crédits ECTS			30	6	9	6	5	4

Semestre 5 BUT RT en alternance parcours Cyber 2024-2025

UE51 - Administrer les réseaux et l'Internet
 UE52 - Connecter les entreprises et les usagers
 UE53 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
 UE54 - Administrer un système d'information sécurisé
 UE55 - Surveiller un système d'information sécurisé

	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54	Coeff UE55
Semestre 5 BUT RT en alternance parcours Cyber	R5.01	R5.01 : WiFi avancé	9	3.00	6.00	0.00	0.00	0.00
	R5.02	R5.02 : Supervision des réseaux	11	5.00	0.00	6.00	0.00	0.00
	R5.03	R5.03 : Ingénierie de systèmes télécoms	10	4.00	6.00	0.00	0.00	0.00
	R5.04	R5.04 : Cycle de vie d'un projet informatique	5	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00
	R5.05	R5.05 : Anglais : Insertion professionnelle 1	10	4.00	2.00	4.00	0.00	0.00
	R5.06	R5.06 : Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	15	7.00	1.00	7.00	0.00	0.00
	R5.07	R5.07 : Projet Personnel et Professionnel	5	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00
	R5.08	R5.08 : Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	10	6.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R5.AL	R5.AL3 : Déploiement Cloud	10	5.00	0.00	5.00	0.00	0.00
	R5.AL	R5.AL2 : Virtualisation avancée	11	4.00	4.00	3.00	0.00	0.00
	R5.AL	R5.AL1 : Impact Carbone du Numérique	6	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R5.Cyber.09	R5.Cyber.09 : Architectures sécurisées	25	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00
	R5.Cyber.10	R5.Cyber.10 : Audits de sécurité	20	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
	R5.Cyber.11	Supervision de la sécurité	20	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00
	R5.Cyber.12	R5.Cyber.12 : Normes, standards et analyse de risques	13	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00
	SAE5.01	SAE5.01 : Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	43	15.00	12.00	16.00	0.00	0.00
	SAE5.02	SAE5.02 : Piloter un projet informatique	27	10.00	6.00	11.00	0.00	0.00
	SAE5.Cyber.03	SAE5.Cyber.03 : Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	50	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00
	SAE5.PF	SAE5.PF : Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total des coefficients			300	69	42	61	73	55
Crédits ECTS			30	7	5	6	7	5

**Semestre 6 BUT RT en alternance parcours Cyber
2024-2025**

UE61 - Administrer les réseaux et l'Internet
 UE62 - Connecter les entreprises et les usagers
 UE63 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
 UE64 - Administrer un système d'information sécurisé
 UE65 - Surveiller un système d'information sécurisé

Semestre 6 BUT RT en alternance parcours Cyber	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64	Coeff UE65
	R6.01	R6.01 : Anglais : Insertion professionnelle 2	12	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00
	R6.02	R6.02 : Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	20	7.00	5.00	8.00	0.00	0.00
	R6.03	R6.03 : Connaissance de l'entreprise	18	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00
	R6.AL	R6.AL1 : Gestion de parcs	35	7.00	0.00	5.00	0.00	23.00
	R6.Cyber.04	R6.Cyber.04 : Réponse à incident	40	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
	SAE6.Cyber.01	SAE6.Cyber.01 : Réagir face à une cyber-attaque	60	0.00	0.00	0.00	24.00	36.00
	SAE6.Cyber.ST	Stage	110	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
	SAE6.PF	SAE6.PF : Portfolio	5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Total des coefficients			300	47	38	46	47	122
Crédits ECTS			30	5	4	4	5	12

**LP RT Cyber Semestre 5
2024-2025**

UE51 - Administrer les réseaux et l'Internet
 UE52 - Connecter les entreprises et les usagers
 UE53 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
 UE54 - Administrer un système d'information sécurisé
 UE55 - Surveiller un système d'information sécurisé

LP RT Cyber Semestre 5	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE51	Coeff UE52	Coeff UE53	Coeff UE54	Coeff UE55
	R5.01	WiFi avancé	9	3.00	6.00	0.00	0.00	0.00
	R5.02	Supervision des réseaux	11	5.00	0.00	6.00	0.00	0.00
	R5.04	Cycle de vie d'un projet informatique	5	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00
	R5.05	Anglais : Insertion professionnelle 1	10	4.00	2.00	4.00	0.00	0.00
	R5.06	Expression-Culture-Communication professionnelles : S'intégrer dans une organisation	15	7.00	1.00	7.00	0.00	0.00
	R5.07	Projet Personnel et Professionnel	5	2.00	1.00	2.00	0.00	0.00
	R5.08	Gestion de projets 3 : Mener un projet professionnel	10	6.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R5.AL	Déploiement Cloud	10	5.00	0.00	5.00	0.00	0.00
	R5.AL	Virtualisation avancée	11	4.00	4.00	3.00	0.00	0.00
	R5.AL	Impact Carbone du Numérique	6	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00
	R5.Cyber.09	Architectures sécurisées	25	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00
	R5.Cyber.10	Audits de sécurité	20	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00
	R5.Cyber.11	Supervision de la sécurité	20	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00
	R5.Cyber.12	Normes, standards et analyse de risques	13	0.00	0.00	0.00	13.00	0.00
	SAE5.01	Concevoir, réaliser et présenter une solution technique	43	15.00	12.00	16.00	0.00	0.00
	SAE5.02	Piloter un projet informatique	27	10.00	6.00	11.00	0.00	0.00
	SAE5.Cyber.03	Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information	50	0.00	0.00	0.00	25.00	25.00
	SAE5.PF	Portfolio	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total des coefficients			290	65	36	61	73	55
Crédits ECTS			30	7	5	6	7	5

**LP RT Cyber Semestre 6
2024-2025**

UE61 - Administrer les réseaux et l'Internet
 UE62 - Connecter les entreprises et les usagers
 UE63 - Créer des outils et applications informatiques pour les R&T
 UE64 - Administrer un système d'information sécurisé
 UE65 - Surveiller un système d'information sécurisé

LP RT Cyber Semestre 6	Code PN	Intitulé module	Coeff semestre	Coeff UE61	Coeff UE62	Coeff UE63	Coeff UE64	Coeff UE65
	R6.01	Anglais : Insertion professionnelle 2	12	4.00	4.00	4.00	0.00	0.00
	R6.02	Expression-Culture-Communication professionnelles : Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire	20	7.00	7.00	6.00	0.00	0.00
	R6.03	Connaissance de l'entreprise	18	6.00	6.00	6.00	0.00	0.00
	R6.AL	Gestion de parcs	35	7.00	0.00	7.00	0.00	21.00
	R6.Cyber.04	Réponse à incident	40	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00
	SAE6.Cyber.01	Réagir face à une cyber-attaque	60	0.00	0.00	0.00	24.00	36.00
	SAE6.Cyber.ST	Stage	110	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
	SAE6.PF	Portfolio	5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Total des coefficients			300	47	40	46	47	120
Crédits ECTS			30	5	4	4	5	12