

	Unité Enseignement	Module	Intitulé	Parcours Scientifique	Parcours Technique	Volume
Semestre 1	Coeur de spécialité R&T	M1101	Initiation aux réseaux d'entreprise			60 h
		M1102	Initiation à la téléphonie d'entreprise			30 h
		M1103	Architecture des équipements informatiques			30 h
		M1104	Principes et architecture des réseaux			30 h
		M1105	Bases des systèmes d'exploitation			30 h
		M1106	Initiation au développement Web			30 h
		M1107	Initiation à la mesure du signal			30 h
		M1108	Acquisition et codage de l'information			30 h
		M1109	Projet Tuteuré [PT] : Recherche documentaire			60 h
	Formation scientifique, humaine et professionnelle	M1201	Anglais général de communication et initiation au vocabulaire technique			30 h
		M1202	Éléments fondamentaux de la communication			30 h
		M1203	Connaitre son champ d'activité			15 h
		M1204	Mise à niveau en numération et calculs			30 h
		M1205	Harmonisation des connaissances et des outils pour le signal			30 h
		M1206	Circuits électroniques : mise à niveau			30 h
		M1207	Bases de la programmation			30 h
M1208		Adaptation et méthodologie pour la réussite universitaire			15 h	
Semestre 2		Coeur de spécialité R&T	M2101	Réseaux locaux et équipements actifs		
	M2102		Administration système			30 h
	M2103		Technologie de l'Internet			60 h
	M2104		Bases de données			30 h
	M2105		Web dynamique			30 h
	M2106		Bases des services réseaux			30 h
	M2107		Principes des transmissions radio			30 h
	M2108		Chaîne de transmission numérique			60 h
	M2109		PT : Description et planification de projet			75 h
	Formation scientifique, humaine et professionnelle	M2201	Développement de l'anglais technique et nouvelles technologies			45 h
		M2202	Se documenter, informer et argumenter			30 h
		M2203	Formalisation du projet : mieux se connaître et préparer son stage			15 h
		M2204	Calcul différentiel et intégral			30 h
		M2205	Analyse de Fourier			30 h
		M2206	Bases de l'électromagnétisme pour la propagation			30 h
		M2207	Consolidation des bases de la programmation			30 h
M2208		Consolidation de la méthodologie pour la réussite universitaire			15 h	
Semestre 3		Coeur de spécialité R&T	M3101	Infrastructure sans fil d'entreprise		
	M3102		Technologies de réseaux opérateurs			60 h
	M3103		Technologies d'accès			30 h
	M3104		Gestion d'annuaires unifiés			30 h
	M3105		Services réseaux avancés			30 h
	M3106		Transmission large bande			30 h
	M3107		Réseaux cellulaires			30 h
	M3109		PT : Gestion de projet			105 h
	M3108C		Infrastructures de sécurité		✓	30 h
	Formation scientifique, humaine et professionnelle	M3201	[Anglais] Le monde du travail			45 h
		M3202	S'insérer dans le milieu professionnel			30 h
		M3203	Savoir collaborer			30 h
		M3204	Matrices et graphes			30 h
		M3205	Transmissions guidées en hyperfréquence et optique			30 h
		M3206	Automatisation des tâches d'administration			30 h
		M3207C	Programmation sur appareils mobiles communicants			30 h
M3208C		Mathématiques pour l'ingénieur	✓		30 h	
Semestre 4		Coeur de spécialité R&T	M4101	PT : Projet de spécialité de dimension professionnelle		
	M4102		Stage			10 sem.
	Formation scientifique, humaine et professionnelle	M4201	[Anglais] L'insertion professionnelle			15 h
		M4202	Communiquer pour mettre en valeur ses compétences			15 h
		M4203	Monde de l'entreprise			15 h
		M4204	Connaissances de l'entreprise			30 h
		M4205C	Téléphonie sur IP			30 h
		M4208C	Antennes et réseaux de diffusion hertziens			30 h
		M4209C	Qualité de Service			30 h
		M4210C	ElectroMagnétisme	✓		30 h
		M4211C	Traitement du Signal	✓		30 h
		M4212C	Préparation Concours	✓		30 h
		M4221C	Supervision Réseau		✓	30 h
		M4222C	Application Electroniques dédiées au Télécoms		✓	30 h
		M4223C	Systèmes embarqués (radios logicielles)		✓	30 h