

Répartition des enseignements en première et seconde année

Première année	Sciences et ingénierie télécoms			Réseaux			Electronique et Physique			Informatique			Mathématiques et traitement du signal			Economie et sciences humaines			Management et gestion de projet			Langues et culture internationale			Première année	
	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période		
	Socle de connaissances indispensables			Sciences pour l'ingénieur			Principe fondamentaux des réseaux			Bases physiques pour les télécoms			Conception et programmation objet			Traitement des signaux déterministes			Management des entreprises			Analyse des besoins et communication				Anglais
Bases de l'électronique*	12	S1	Probabilités et introduction aux processus	27	S1	Bases des réseaux*	9	S2	Fonctions électroniques	21	S2	Programmation objet - Java	24	S2	Analyse harmonique	33	S2	Management des entreprises	18	S1	Analyse et spécification fonctionnelle	12	S1	Anglais	27	S1
Bases de l'informatique*	12	S1	Algorithmique et complexité	15	S1	Techniques et modèles dans les réseaux	18	S2	Propagation et supports de transmission	21	S2	Gestion de projets informatiques	39	S2	Signaux et systèmes déterministes	30	S2	Simulation de gestion d'entreprise	21	S1	Prendre la parole en public	7,5	S1	Anglais	39	S2
Articulation machine-langage-OS	27	S1	Analyse vectorielle et électromagnétisme	12	S1	Réseaux IP	24	S2	Modèles et fonctions pour les télécoms	21	S2									Rédiger un rapport technique	4,5	S1				
Mathématiques	24	S1	Modèles des composants à semi-conducteurs	9	S1	Téléphonie numérique	21	S2																		

* : 1 seul module suivi choisi en fonction du diplôme d'entrée

* : module optionnel

Deuxième année	Introduction à l'ingénierie des systèmes télécoms			Sécurité des systèmes d'information			Protocoles et architectures pour les services avancés			Dispositifs physiques pour les télécoms			Architecture des systèmes d'information			Traitement et transmission des signaux aléatoires			Approches juridique et sociologique des organisations			Gestion de projet et animation de réunion			Anglais			Deuxième année
	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	Modules d'enseignement	Heures	Période	
	Modélisation et validation	24	S3	Sécurité des systèmes	39	S4	Architecture des réseaux mobiles	21	S4	Dispositifs pour les systèmes hyperfréquences	21	S4	Stockage des données*	21	S3	Processus aléatoires	21	S3	Connaissances des organisations	18	S3	Conduite et gestion de projet	15	S4	Anglais	22	S3	
Modélisation et simulation	24	S3	Sécurité des réseaux	24	S4	Technologies IP avancées	21	S4	Dispositifs optiques pour les télécoms	21	S4	Stockage des documents*	21	S3	Traitement et estimation du signal	21	S3	Droit, responsabilité et éthique en entreprise	18	S3	Conduire une réunion	12	S4	Anglais	44	S4		
Atelier logiciel	15	S3				Services conversationnels sur IP	21	S4	Fonctions numériques séquentielles	21	S4	Architecture client-serveur*	21	S3	De l'information numérique vers les radiofréquences	21	S3											

* : développement d'une application SI en fil rouge des 3 modules