

Enseignements du semestre 4

Dominante : Systèmes Informatiques et Réseaux pour les Télécoms (SIRT)

Code UE	Intitulé de l'Unité (UE) et des Eléments d'Enseignement (EE)	V.H		
		Cours Intégré	AT-Pr	ECTS
SEC	Fundamentals of cyberspace and cyber security	63,0		4,0
	Cryptographic algorithms and Protocols	21,0		
	Cyber infrastructures security	21,0		
	Security labs	21,0		
IST	Design et développement des services télécoms	73,5	0,0	5,0
	Fondements du Cloud	10,5		
	Virtualisation et mutualisation des ressources	10,5		
	Ingénierie des applications Internet	21,0		
	Introduction à l'ingénierie des services télécoms (NGN, SOA, BP, Billing et IN)	21,0		
	Développement de services, Cloud et Big Data	10,5		
RES	Evolution et migration des Réseaux mobiles	115,5	0,0	7,0
	Evolution et migration 5G	42,0		
	WLAN	10,5		
	Réseaux fédérés	21,0		
	Réseaux IP étendus	42,0		
SMS4.1	Contrôle et Gestion de projets TIC	42,0		2,0
	Gestion des projets	21,0		
	TIC et contrôle de gestion	21,0		
SMS4.2	Environnement TIC des entreprises	42,0		2,0
	Economie des TIC	21,0		
	Droit des TIC	21,0		
PROJ/CE	Projet	0,0	84,0	6,0
	Projet Intégré PI'SIRT		63,0	
	Préparation à la certification réseaux		21,0	
SMS4.3	Challenge projets d'entreprendre	30,0		4,0
	S/TOTAL	366,0	84,0	30,0
	TOTAL		450,0	