

**Dominante : Systèmes des Télécoms (Systel)**

Code UE	Intitulé de l'Unité (UE) et des Eléments d'Enseignement (EE)	V.H		
		Cours Intégré	AT-Pr	ECTS
<b>AIM</b>	<b>Développement Web et Service</b>	<b>84,0</b>		<b>5,0</b>
	Analyse et intégration des données spatiales	21,0		
	Technologies de l'Internet des objets	21,0		
	Systèmes de gestion des données massives	21,0		
	Traitement des données multimédia	21,0		
<b>RADIOCOM</b>	<b>Techniques des communications numériques</b>	<b>84,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,0</b>
	Techniques d'accès pour communication sans fil	21,0		
	<b>Algorithmique de réception</b>	<b>21,0</b>		
	Optimisation de la QoS dans les réseaux sans fil	21,0		
	Evolution des réseaux d'accès radio	21,0		
<b>AST</b>	<b>Techniques de développement embarqué</b>	<b>84,0</b>	<b>0,0</b>	<b>6,0</b>
	Architectures programmables et techniques numériques	21,0		
	Circuits et dispositifs RF	21,0		
	Architecture et planification des réseaux optiques	21,0		
	Pratiques de programmation embarquée	21,0		
<b>SMS4.1</b>	<b>Contrôle et Gestion de projets TIC</b>	<b>42,0</b>		<b>2,0</b>
	Gestion des projets	21,0		
	TIC et contrôle de gestion	21,0		
<b>SMS4.2</b>	<b>Environnement TIC des entreprises</b>	<b>42,0</b>		<b>2,0</b>
	Economie des TIC	21,0		
	Droit des TIC	21,0		
	<b>Projet PISTE</b>		<b>84,0</b>	<b>6,0</b>
<b>SMS4.3</b>	<b>Challenge projets d'entreprendre</b>	<b>30,0</b>		<b>4,0</b>
	<b>S/TOTAL</b>	<b>366,0</b>	<b>84,0</b>	<b>30,0</b>
	<b>TOTAL</b>		<b>450,0</b>	