

	Semestre 1				
	Code	Matière	ECTS	CM+TD+TP	Total
M1	MS1ANSC	Anglais Scientifique	3	30	30
	MS1CONA	Communications Numériques Avancées	4	30	30
	MS1GEPR	Gestion de Projet	3	30	30
	MS1PROI	Propagation d'Ondes et Interactions	4	30	30
	MS1RETE	Réseaux pour les Télécommunications	4	30	30
	MS1TEIA	Techniques d'Intelligence Artificielle	4	30	30
	MS1THIC	Théorie de l'Information et du Codage	4	30	30
	MS1TRSA	Traitement du Signal Avancé	4	30	30
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>240</b>

	Semestre 2				
	Code	Matière	ECTS	CM+TD+TP	Total
	MS2ANTE	Antennes	4	30	30
	MS2CAPR	Canal de Propagation	4	30	30
	MS2INSR	Ingénierie des Systèmes Radio	4	30	30
	MS2MARK	Marketing	3	30	30
	MS2REBI	Recherche Bibliographique	3	45	45
	MS2SDCM	Systèmes de Communications Mobiles	4	30	30
	MS2TRDI	Traitement d'Images	4	30	30
	MS2APFD	Apprentissage et Fouille de Données*	4	30	30
	MS2MICE	Microcontrôleurs Embarqués*	4	30	30
		<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>255</b>

	Semestre 3				
	Code	Matière	ECTS	CM+TD+TP	Total
M2	MS3ANBS	Analyse des Bio-Signaux	4	30	30
	MS3CIMA	Circuits Microondes Avancés	4	30	30
	MS3CASF	Communications Avancées Sans Fil	4	30	30
	MS3COOP	Communications Optiques	3	30	30
	MS3INSC	Informatique Scientifique	3	30	30
	MS3SYMU	Systèmes Multimédia	4	30	30
	MS3SERM	Sécurité dans les Réseaux Mobiles*	4	30	30
	MS3SYMA	Systèmes Multi-Antennes*	4	30	30
	MS3SYTR	Systèmes Temps Réel*	4	30	30
	MS3TEDM	Technologies pour les Données Massives*	4	30	30
		<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>240</b>

	Semestre 4				
	Code	Matière	ECTS	CM+TD+TP	Total
	MS4SEMI	Séminaires	8	60	60
	MS4STPR	Stage-Projet	22	250	250
	<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>310</b>	<b>310</b>

\* : Matières électives - ECTS : European Credit Transfer and accumulation System - CM : Cours Magistral - TD : Travaux Dirigés - TP : Travaux Pratiques

**Total ECTS : 120**

**Total Heures : 1045**