



Master Télécommunication – Semestres 7 à 9

Semestres 7

Français	English	العربية
Signaux aléatoires et processus stochastique	الإشارات العشوائية والعمليات العشوائية	Random signals and stochastic processes
Communications numériques avancées	الاتصالات الرقمية المتقدمة	Advanced digital communications
Radiocommunication	الاتصالات الراديوية	Radiocommunication
Réseau capteurs sans fils	شبكة استشعار لاسلكية	Wireless sensor network
Circuits programmables FPGA	دوائر القابلة للبرمجة FPGA	programmable circuits FPGA
Programmation orienté objet en Python	البرمجة الكائنية التوجه في بايثون	Object-oriented programming in Python
Anglais technique et terminologie	اللغة الإنجليزية التقنية والمصطلحات	Technical English and Terminology
Normes et protocoles	المعايير والبروتوكولات	Standards and protocols

Semestres 8

Français	English	العربية
Traitement numérique du signal	معالجة الإشارات الرقمية	Digital signal processing
Antennes	الهوائيات	Antennas
Codage et Compression	الترميز والضغط	Coding and Compression
Traitement d'images	معالجة الصور	Image processing
Lignes de transmissions et guides d'ondes	خطوط النقل و الموجهات الموجية	Transmission lines and waveguides
Télécommunications spatiales	الاتصالات الفضائية	space telecommunications
Compatibilité	التوافق الكهرومغناطيسي	Electromagnetic compatibility

électromagnétique		
Respect des normes et des règles d'éthique et d'intégrité	الالتزام بالمعايير وقواعد الأخلاق والنزاهة	Compliance with standards and rules of ethics and integrity

Semestres 9

Français	English	العربية
Dispositifs RF et micro-ondes	أجهزة الترددات الراديوية والميكروويف	RF devices and microwaves
Communications optiques	الاتصالات البصرية	Optical communications
Réseau sans fil et Réseaux mobile	الشبكات اللاسلكية والشبكات المحمولة	Wireless Network and Mobile Networks
Technologie et Protocoles pour le multimédia	التكنولوجيا والبروتوكولات للوسائط المتعددة	Technology and Protocols for Multimedia
Télévision numérique	التلفزيون الرقمي	Digital television
Techniques radars	تقنيات الرادار	Radar techniques
Système de Radionavigation	نظام الملاحة الراديوية	Radio navigation system
Recherche documentaire et conception de mémoire	البحث الوثائقي وتصميم الأطروحات	Documentary research and dissertation design