

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

MASTER RESEAUX EMBARQUES ET OBJETS CONNECTES M2

MASTER RESEAUX EMBARQUES ET OBJETS CONNECTES

 ECTS
60 credits

Presentation

Program

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Master 2 Réseaux Embarqués et Objets Connectés (REOC)	UE				60 credits
Semestre 9 M2 REOC	UE				30 credits
UE SHS Sem 9	UE				
Anglais 3TR / 3T-Séc / M2 SSIR sem 9	UE				
Approche critique du numérique	UE				
Conférences	UE				
Conférences d'Option (RO, MO et SSE)	UE				
UE Réseaux	UE				
Gestion de réseaux	UE				
Sécurité	UE				
Réseaux de mobiles	UE				
Réseaux locaux sans fil	UE				
Internet et QoS	UE				
Réseaux embarqués	UE				
UE Communications numériques	UE				
OFDM / CDMA	UE				
Accès multiple avancé	UE				
Techniques avancées	UE				
Systèmes de Télécommunications Terrestres	UE				
Projet SILICOM	UE				
Bloc UEs Spécifiques-M2REOC	UE				
UE Infrastructures Avancées pour les REOC	UE				3 credits
Infrastructures Avancées pour les REOC	UE				
UE Evaluation de performances pour les REOC	UE				3 credits
Evaluation des performances pour les REOC	UE				
UE Projet Analyse de Systèmes REOC	UE				3 credits
Projet analyse des systèmes REOC	UE				
UE Etude Bibliographique	UE				3 credits
Choix de parcours M2 REOC	UE				
Parcours Infrastructure Big Data et IoT	UE				9 credits
UE Réseaux d'opérateurs	UE				
Interconnexion avancée	UE				
Réseaux de coeur	UE				
Réseaux d'accès	UE				
Couches physiques	UE				
Réseaux métropolitains	UE				
UE Service et Ingénierie de Trafic	UE				
DVB	UE				
Sécurité (Option RO)	UE				
Réseaux d'overlay	UE				
Cloud Networking	UE				

Météorologie	UE	
UE Cloud Computing et Big Data	UE	
Cloud Computing et Big Data	UE	
Projet Big Data & IoT	UE	
Parcours Réseaux Embarqués	UE	
UE Réseaux embarqués	UE	
Bus de terrain	UE	
Ethernet Temps Réel et Sans Fil	UE	
Déploiement Réseaux Temps Réel	UE	
Bus tolérants aux pannes	UE	
UE Temps Réel	UE	
Systèmes et Ordonnancement Temps Réel	UE	
Langage pour le Temps Réel	UE	
Participation Concours	UE	
Sûreté de fonctionnement	UE	
Techniques de validation	UE	
UE Ingénierie des SE (IoT Critique et Usine Future)	UE	
Domaine d'application de l'IoT Critique	UE	
Usine du Futur	UE	
Protocoles Sans Fil pour IoT Critique	UE	
Synchronisation pour l'IoT Critique	UE	
Parcours Télécom sans Fil et Objets Connectés	UE	
UE Systèmes de Communication Terrestres et Objets Connectés	UE	
Compression de la parole	UE	
Banc de filtres	UE	
Codage moderne	UE	
Communications Cognitives et Coopératives	UE	
MUMUMU	UE	
UE Réseaux mobiles	UE	
WLAN & WMAN avancés	UE	
Réseaux de capteurs	UE	
Réseaux ad-hoc & mesh	UE	
Réseaux 4G/5G	UE	
Mobilité IP-Nemo +SIP IMS	UE	
Sécurité (Option MO)	UE	
UE Communications Spatiales et Aéronautiques	UE	
Syst. de Télé. spatiales	UE	
Compression des images	UE	
Multimédia et Mobiles par Satellites	UE	
Navigation et Localisation par Satellite	UE	
Semestre 10 M2 REOC	UE	30 credits
PFE sans PL (M2 REOC)	UE	30 credits