

M2 TAST Semestre 9

Liste des enseignements

UE SHS Sem 9

Anglais 3TR / 3T-Séc / M2 SSIR
sem 9
Approche critique du numérique
Conférences
Conférences d'Option (RO, MO et
SSE)

UE Réseaux

Gestion de réseaux
Sécurité
Réseaux de mobiles
Réseaux locaux sans fil
Internet et QoS
Réseaux embarqués

UE Communications numériques

OFDM / CDMA
Accès multiple avancé
Techniques avancées
Systèmes de Télécommunications
Terrestres
Projet SILICOM

UE Technologies avancées 6 crédits

Aéronautiques Spatiales

Techniques avancées pour les
télécommunications sans fils
Architecture des systèmes
aérospatiaux et terrestres
Conception et Modélisation
Projet tutoré

UE Colloque scientifique 6 crédits

Choix de parcours M2 TAST

Parcours Infrastructure Big Data 9 crédits
et IoT
UE Réseaux d'opérateurs
Interconnexion avancée
Réseaux de coeur
Réseaux d'accès
Couches physiques
Réseaux métropolitains
UE Service et Ingénierie de
Trafic
DVB

- Sécurité (Option RO)
- Réseaux d'overlay
- Cloud Networking
- Métrologie
- UE Cloud Computing et Big Data
- Cloud Computing et Big Data
- Projet Big Data & IoT
- Parcours Réseaux Embarqués
- UE Réseaux embarqués
- Bus de terrain
- Ethernet Temps Réel et Sans Fil
- Déploiement Réseaux Temps Réel
- Bus tolérants aux pannes
- UE Temps Réel
- Systèmes et Ordonnancement Temps Réel
- Langage pour le Temps Réel
- Participation Concours
- Sûreté de fonctionnement
- Techniques de validation
- UE Ingénierie des SE (IoT Critique et Usine Future)
- Domaine d'application de l'IoT Critique
- Usine du Futur
- Protocoles Sans Fil pour IoT Critique
- Synchronisation pour l'IoT Critique
- Parcours Télécom sans Fil et Objets Connectés
- UE Systèmes de Communication Terrestres et Objets Connectés
- Compression de la parole
- Banc de filtres
- Codage moderne
- Communications Cognitives et Coopératives
- MUMUMU
- UE Réseaux mobiles

- WLAN & WMAN avancés
- Réseaux de capteurs
- Réseaux ad-hoc & mesh
- Réseaux 4G/5G
- Mobilité IP-Nemo +SIP IMS
- Sécurité (Option MO)
- UE Communications Spatiales et Aéronautiques
- Syst. de Télé. spatiales
- Compression des images
- Multimédia et Mobiles par Satellites
- Navigation et Localisation par Satellite