

MASTER ADVANCED COMMUNICATION SYSTEMS

MASTER ADVANCED COMMUNICATION SYSTEMS (ACS)



ECTS
120 crédits



Durée
2 ans



Régime(s)
d'études
Formation
professionnelle,
Formation
initiale,
Formation en
alternance

Présentation

Programme

MASTER ADVANCED COMMUNICATION SYSTEMS M2

Semestre 10-M2-ACS

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--------------------|---------|----|----|----|------------|
| PFE sans PL (ACS) | UE | | | | 30 crédits |
| PFE + PL (ACS) | UE | | | | 30 crédits |
| PFE standard (ACS) | Matière | | | | 22 crédits |
| Projet Long (ACS) | Matière | | | | 8 crédits |

Semestre 9-M2-ACS

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|----------|----|----|----|-----------|
| UE A CHOIX SELON FINALITE | UE | | | | |
| Complex Graph Networks | Matière | | | | |
| Cybersecurity : introduction and practice | Matière | | | | |
| Infrastructure for cloud, big data and machine learning | Matière | | | | |
| Infrastructure for BigData | Matière | | | | |
| Projet USRP par SILICOM | Matière | | | | |
| Data analysis 2 and classification | Matière | | | | |
| Introduction à la Mécanique quantique pour le calcul | Matière | | | | |
| Introduction to Reinforcement Learning | Matière | | | | |
| Image et Vision | Matière | | | | |
| Photographie numérique | Matière | | | | |
| Cloud Strategy | Matière | | | | |
| Numérique responsable | Matière | | | | |
| Choix UE-M2-ACS | Choix | | | | |
| UE1-PHY | UE | | | | 6 crédits |
| PHY 1 : Coding & Security | Matière | | | | |
| PHY 2 : Advanced waveform design | Matière | | | | |
| UE2-NET | UE | | | | 6 crédits |
| NET1 : Delay Tolerant Networks, a discrete event simulation | Matière | | | | |
| NET2: The Edge of Things | Matière | | | | |
| PROJET DE RECHERCHE | UE | | | | 6 crédits |
| Choix Parcours Master ACS | Parcours | | | | |