

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# MASTER ADVANCED COMMUNICATION SYSTEMS (ACS)



Niveau d'étude  
visé  
BAC +5

## Parcours proposés

› MASTER ADVANCED COMMUNICATION SYSTEMS

## Présentation

# Programme

## MASTER ADVANCED COMMUNICATION SYSTEMS

### 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   |
|---|----------|----|----|----|-----------|
| <b>UE A CHOIX SELON FINALITE</b>                            | 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  |    |    |    |           |
| <b>Choix UE-M2-ACS</b>                                      | 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  |    |    |    |           |
| <b>PROJET DE RECHERCHE</b>                                  | UE       |    |    |    | 6 crédits |
| <b>Choix Parcours Master ACS</b>                            | Parcours |    |    |    |           |