

## M2 ESECA Signal and Image Processing Semestre 9

 ECTS  
30 crédits

 Composante  
École Nationale  
Supérieure  
d'Électrotechnique  
d'Électronique  
d'Informatique  
d'Hydraulique  
et des  
Télécommunications

En bref

> **Code:** NY6ES

## Liste des enseignements

|                                                      | Nature | CM | TD | TP | Crédits    |
|------------------------------------------------------|--------|----|----|----|------------|
| <b>UE Modélisation et Représentation des signaux</b> | UE     |    |    |    | 8 crédits  |
| Représentation et Analyse des Signaux II             | UE     |    |    |    |            |
| Représentation et Analyse des Signaux                | UE     |    |    |    |            |
| Codage de source, Application à l'audio              | UE     |    |    |    |            |
| Estimation - Détection                               | UE     |    |    |    |            |
| Classification et Reconnaissance des Formes          | UE     |    |    |    |            |
| <b>UE Traitement des signaux numériques</b>          | UE     |    |    |    | 4 crédits  |
| Traitement Numérique du Signal 2                     | UE     |    |    |    |            |
| Processeurs de Traitement du Signal                  | UE     |    |    |    |            |
| <b>UE Technique avancée du traitement du signal</b>  | UE     |    |    |    | 6 crédits  |
| Traitement d'antennes                                | UE     |    |    |    |            |
| Traitement adaptatif                                 | UE     |    |    |    |            |
| Problèmes inverses                                   | UE     |    |    |    |            |
| Projet de traitement avancé                          | UE     |    |    |    |            |
| <b>UE Télémédecine et Télédétection</b>              | UE     |    |    |    | 10 crédits |
| Imagerie médicale                                    | UE     |    |    |    |            |
| Télédétection                                        | UE     |    |    |    |            |
| Signal Radar                                         | UE     |    |    |    |            |
| Projet d'imagerie biomédicale                        | UE     |    |    |    |            |
| Projet de télédétection                              | UE     |    |    |    |            |
| <b>Sciences Humaines et Sociales</b>                 | UE     |    |    |    | 2 crédits  |
| Soutenance de stage                                  | UE     |    |    |    |            |
| Langue M2 ESECA (option ICES et SIP) semestre 9      | UE     |    |    |    |            |
| Relations entreprises                                | UE     |    |    |    |            |
| Métiers et fonctions de l'Ingénieur dans l'industrie | UE     |    |    |    |            |