

ENSEIRB-MATMECA

## Semestre 8 -Télécommunications



École / Prépa  
ENSEIRB-  
MATMECA



ECTS  
30 crédits

## Présentation

**Code interne :** ETE8FE

## Liste des enseignements

|                                                                      | Nature               | CM  | CI  | TD  | TI | TP | Coef. |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|----|----|-------|
| <b>UE T8-A - Informatique, réseaux et communications numériques</b>  |                      |     |     |     |    |    |       |
|                                                                      | Unité d'enseignement |     |     |     |    |    |       |
| Introduction aux méthodes d'apprentissage machine                    | Elément constitutif  | 12h | 4h  |     |    | 8h | 3     |
| Administration système des réseaux                                   | Elément constitutif  |     | 21h |     |    |    | 2     |
| Communications numériques sans-fil                                   | Elément constitutif  | 8h  | 7h  |     |    | 9h | 2     |
| Système d'exploitation                                               | Elément constitutif  | 11h |     |     |    | 6h | 2     |
| <b>UE T8-B : T8-B1 ou T8-B2 ou T8-B3</b>                             |                      |     |     |     |    |    |       |
| UE T8-B1 - Communications Numériques, Signal et Image                | Unité d'enseignement |     |     |     |    |    |       |
| Projet en Machine Learning Supervisée                                | Elément constitutif  |     | 8h  |     |    |    | 2     |
| Estimation de canal et synchronisations en communications numériques | Elément constitutif  |     | 8h  |     |    |    | 2     |
| TOEIC - Soutien                                                      | Elément constitutif  |     |     | 18h | 9h |    | 2     |
| Participation à un challenge/concours                                | Elément constitutif  | 12h |     |     | 6h |    | 2     |
| Analyse de l'innovation & Intelligence Technologique                 | Elément constitutif  | 12h |     |     |    |    | 2     |
| Management de projet digital et innovant                             | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Intelligence Economique                                              | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Initiation à la finance de marché                                    | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Sciences techniques et sociétés                                      | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Parcours entrepreneur 1                                              | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Management humain et performant                                      | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Management & santé au travail                                        | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Parcours entrepreneur 2                                              | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| UE T8-B2 - Réseaux et Sécurité                                       | Unité d'enseignement |     |     |     |    |    |       |
| Interconnexion de réseaux                                            | Elément constitutif  | 16h |     |     | 9h | 8h | 2     |
| Introduction à la sécurité de l'information et des réseaux           | Elément constitutif  | 32h |     |     |    |    | 2     |
| TOEIC - Soutien                                                      | Elément constitutif  |     |     | 18h | 9h |    | 2     |
| Participation à un challenge/concours                                | Elément constitutif  | 12h |     |     | 6h |    | 2     |
| Analyse de l'innovation & Intelligence Technologique                 | Elément constitutif  | 12h |     |     |    |    | 2     |
| Management de projet digital et innovant                             | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Intelligence Economique                                              | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Initiation à la finance de marché                                    | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Sciences techniques et sociétés                                      | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Parcours entrepreneur 1                                              | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Management humain et performant                                      | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Management & santé au travail                                        | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Parcours entrepreneur 2                                              | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| UE T8-B3 - Informatique                                              | Unité d'enseignement |     |     |     |    |    |       |
| Algorithmique Distribuée                                             | Elément constitutif  |     | 28h |     |    |    | 2     |
| Développement d'applications pour terminaux mobiles                  | Elément constitutif  |     | 24h |     |    |    | 2     |
| TOEIC - Soutien                                                      | Elément constitutif  |     |     | 18h | 9h |    | 2     |
| Participation à un challenge/concours                                | Elément constitutif  | 12h |     |     | 6h |    | 2     |
| Analyse de l'innovation & Intelligence Technologique                 | Elément constitutif  | 12h |     |     |    |    | 2     |
| Management de projet digital et innovant                             | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Intelligence Economique                                              | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Initiation à la finance de marché                                    | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |
| Sciences techniques et sociétés                                      | Elément constitutif  |     |     |     |    |    | 2     |

