



## Présentation

**Code interne :** EEL9TS

## Liste des enseignements

|                                                                              | Nature                      | CM     | CI     | TD    | TI  | TP | Coef. |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|-------|-----|----|-------|
| <b>UE E9TS-A - Méthodes avancées en traitement du signal</b>                 | <b>Unité d'enseignement</b> |        |        |       |     |    |       |
| Traitement du signal radar                                                   | Elément constitutif         | 9,33h  |        | 6,67h | 7h  |    | 1,5   |
| Processus aléatoire et théorie de l'information                              | Elément constitutif         | 10h    |        |       | 10h |    | 1,5   |
| Filtrage numérique optimal et adaptatif niveau 1                             | Elément constitutif         | 13,33h |        |       | 13h |    | 2     |
| <b>UE E9TS-B - Méthodes avancées en traitement de l'image et de la vidéo</b> | <b>Unité d'enseignement</b> |        |        |       |     |    |       |
| Segmentation et morphologie                                                  | Elément constitutif         |        | 21,33h |       | 8h  |    | 2,5   |
| Vision par ordinateur                                                        | Elément constitutif         |        | 6,67h  |       | 13h |    | 2,5   |
| <b>UE E9TS-C - Intelligence artificielle</b>                                 | <b>Unité d'enseignement</b> |        |        |       |     |    |       |
| Développement d'une IA légère sur un système embarqué                        | Elément constitutif         |        | 13,33h |       |     |    | 2,5   |
| Reconnaissance de formes                                                     | Elément constitutif         |        | 13,33h |       | 6h  |    | 2,5   |
| Apprentissage profond                                                        | Elément constitutif         |        | 13,33h |       | 7h  |    | 2,5   |
| <b>UE E9TS-D - Outils et algorithmie</b>                                     | <b>Unité d'enseignement</b> |        |        |       |     |    |       |
| Langage C et GPU pour le TSI                                                 | Elément constitutif         |        | 24h    |       | 11h |    | 2     |
| Applications en intelligence artificielle                                    | Elément constitutif         |        | 14,67h |       |     |    | 1,5   |
| <b>UE E9TS-E - Projet avancé</b>                                             | <b>Unité d'enseignement</b> |        |        |       |     |    |       |
| Projet avancé                                                                | Elément constitutif         |        |        | 42h   | 25h |    | 4     |
| <b>UE Langues et culture de l'ingénieur</b>                                  | <b>Unité d'enseignement</b> |        |        |       |     |    |       |
| LV1 Anglais                                                                  | Elément constitutif         |        |        | 20h   | 10h |    | 5     |
| Intégrer l'entreprise                                                        | Elément constitutif         | 24h    | 4h     |       |     |    |       |
| Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)                                | Elément constitutif         |        |        |       |     |    |       |
| Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)                           | Elément constitutif         |        |        |       |     |    |       |

## Infos pratiques

### Contacts

Marc Donias

✉ Marc.Donias@bordeaux-inp.fr