

# Semestre 9 - Traitement du signal et de l'image

 ECTS  
30 crédits

 Composante  
ENSEIRB-  
MATMECA

## Présentation

**Code interne :** EES9TSI

## Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TP	TI	ECTS
<b>UE E9TS-A - Méthodes avancées en traitement du signal</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Traitement du signal radar	Module					1,5 crédits
Processus aléatoire et théorie de l'information	Module					1,5 crédits
Filtrage numérique optimal et adaptatif niveau 1	Module					2 crédits
<b>UE E9TS-B - Méthodes avancées en traitement de l'image et de la vidéo</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
Segmentation et morphologie	Module					2,5 crédits
Vision par ordinateur	Module					2,5 crédits
<b>UE E9TS-C - Intelligence artificielle</b>	Unité d'enseignement					5,75 crédits
Développement d'une IA légère sur un système embarqué	Module					1,75 crédits
Reconnaissance de formes	Module					2 crédits
Apprentissage profond	Module					2 crédits
<b>UE E9TS-D - Outils et algorithmie</b>	Unité d'enseignement					5,25 crédits
DSP sur composant programmable	Module					1,75 crédits
Langage C et GPU pour le TSI	Module					2 crédits
Applications en intelligence artificielle	Module		14,67h			1,75 crédits
<b>UE E9TS-E - Projet avancé</b>	Unité d'enseignement					4 crédits
Projet avancé	Module					4 crédits
<b>UE Langues et culture de l'ingénieur</b>	Unité d'enseignement					5 crédits
LV1 Anglais	Module					
Intégrer l'entreprise	Module					
Engagement Etudiant facultatif (Niveau élevé)	Module					
Engagement Étudiant facultatif (Niveau très élevé)	Module					

## Infos pratiques



## Contacts

Marc Donias

✉ [Marc.Donias@bordeaux-inp.fr](mailto:Marc.Donias@bordeaux-inp.fr)