

ENSEIRB-MATMECA

Semestre 8 - Electronique



École / Prépa
ENSEIRB-
MATMECA



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : EEL8FE

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
Majeures (au choix)	Groupement						
UE E8-A1 Majeure Numérique	Unité d'enseignement						
Conception d'un processeur avec jeu d'instructions élémentaires	Elément constitutif		24h				1,5
Architecture des processeurs II	Elément constitutif		21,33h				1,5
Projet microinformatique - Majeure	Elément constitutif		12h				1
Introduction aux systèmes d'exploitation	Elément constitutif		9,33h		4h		1
Programmation objet. Langage C++ Majeure	Elément constitutif		26,66h		12h		2
Conception ASIC Numérique	Elément constitutif		15h				1
UE E8-A2 Majeure Analogique	Unité d'enseignement						
PLL & Applications	Elément constitutif		5h	4h			1
TP Électronique 2	Elément constitutif				7h		1,5
Techniques Radio Fréquence	Elément constitutif		16h	9,33h	10h		2
CEM des circuits électroniques	Elément constitutif		9,33h	5,33h	7h		1,5
Architectures Radio & Circuits Hautes Fréquences	Elément constitutif		18,33h	10,66h			2
UE E8-A3 Majeure TSI	Unité d'enseignement						
Compression des signaux	Elément constitutif		5,33h		5h		2,25
Filtrage et estimation	Elément constitutif		6,66h		6h		1,75
Intelligence artificielle pour l'image	Elément constitutif		5,33h		4h		1,5
Introduction au traitement des images	Elément constitutif		16h		6h		2,5
UE E8-A4 Majeure Automatique	Unité d'enseignement						
Modélisation et Commande dans l'Espace d'Etat	Elément constitutif		9h		2h		1
Travaux Pratiques Automatique 4	Elément constitutif		6h		6h		2
Travaux Pratiques Automatique 3	Elément constitutif				6h		2
Analyse Fréquentielle des Systèmes Non Linéaires	Elément constitutif		6,67h		2h		1
Identification des systèmes dynamiques	Elément constitutif	10,66h	8h		8h		2
Mineures (au choix)	Groupement						
UE E8-B1 Mineure Numérique	Unité d'enseignement						
Programmation objet. Langage C++ Mineure	Elément constitutif		26,66h		12h		2,5
Projet microinformatique - Mineure	Elément constitutif		12h				1,5
UE E8-B2 Mineure Analogique	Unité d'enseignement						
TP Électronique 2	Elément constitutif				7h		1,5
Architectures Radio & Circuits Hautes Fréquences	Elément constitutif		11h	5h			1,5
CEM des circuits Electronique	Elément constitutif		5h	3h			1
UE E8-B3 Mineure TSI	Unité d'enseignement						
Intelligence artificielle pour l'image	Elément constitutif		5,33h		4h		1,5
Introduction au traitement des images	Elément constitutif		16h		6h		2,5
UE E8-B4 Mineure Automatique	Unité d'enseignement						
Analyse Fréquentielle des Systèmes Non Linéaires	Elément constitutif		6,67h		2h		1
Modélisation et Commande dans l'Espace d'Etat	Elément constitutif		9h		2h		1
Travaux Pratiques Automatique 3	Elément constitutif				6h		2

