

ENSEIRB-MATMECA

Semestre 8 - Informatique



École / Prépa
ENSEIRB-
MATMECA



ECTS
30 crédits

Présentation

Code interne : EIN8FE

Liste des enseignements

	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE I8-A - Concepts informatiques avancés	Unité d'enseignement						
Cryptologie	Elément constitutif		24h	6h	20h		2,25
Calculabilité et complexité	Elément constitutif	10,66h		16h	10h		2
Intelligence artificielle	Elément constitutif	10,67h		16h			2
Systèmes d'exploitation	Elément constitutif	13,33h		21,5h	25h		2,25
Applications TCP/IP	Elément constitutif		14h		10h		1,5
UE I8-C - Projets conception et développement	Unité d'enseignement						
Projet de systèmes d'exploitation	Elément constitutif				12h		2
Projet de Génie Logiciel	Elément constitutif				25h		2
Projet de réseaux	Elément constitutif				12h		2
UE I8-D Langues et Culture de l'ingénieur	Unité d'enseignement						
LV1 Anglais	Elément constitutif		10h	16h	9h		2
LV2	Elément constitutif			19h	7h		1
Culture économique & business pour ingénieurs	Elément constitutif	16h					2
Engagement Etudiant Facultatif (Niveau élevé)	Elément constitutif						
Engagement Etudiant Facultatif (Niveau très élevé)	Elément constitutif						
	Nature	CM	CI	TD	TI	TP	Coef.
UE I8-B - B1 : 1 module INFO1 + 2 modules INFO2 (sans TOEIC)	Unité d'enseignement						
Introduction aux traitements des images	Elément constitutif		26h		25h		3
Initiation à la vérification de programme	Elément constitutif		26h				3
Introduction à la robotique	Elément constitutif		26h				3
Apprentissage et Deep Learning	Elément constitutif		26h				3
Théorie des jeux pour la modélisation informatique	Elément constitutif		26h		25h		3
Génie logiciel avancé	Elément constitutif		26h				3
Sécurité des systèmes d'information	Elément constitutif		26h		25h		3
Systèmes de Types et Programmation	Elément constitutif		26h				3
Culture Makers	Elément constitutif		26h				3
Introduction à l'audio-numérique	Elément constitutif		26h		25h		3
Initiation à la recherche - Parcours PhD	Elément constitutif		8h		20h		3
Programmation multicoeur et GPU	Elément constitutif		26h	1h	18h		3
Flot et Combinatoire	Elément constitutif		26h		25h		3
UE I8-B - B2 : 1 module INFO1 + 1 module INFO3 + 2 modules CING2 (sans TOEIC)	Unité d'enseignement						
Management de projet digital et innovant	Elément constitutif						1,5
Intelligence Economique	Elément constitutif						1,5
Initiation à la finance de marché	Elément constitutif						1,5
Sciences techniques et sociétés	Elément constitutif						1,5
Parcours entrepreneur 1	Elément constitutif						1,5
Management humain et performant	Elément constitutif						1,5
Management & santé au travail	Elément constitutif						1,5
Parcours entrepreneur 2	Elément constitutif						1,5
Module extérieur	Elément constitutif						1,5
Analyse de l'innovation & Intelligence technologique	Elément constitutif	12h					1,5

