

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 - Systèmes et applications | | | | | | | |
| | Unité d'enseignement | | | | | | |
| Cryptologie | Elément constitutif | 14,66h | | 16h | 20h | | 2,25 |
| Calculabilité et complexité | Elément constitutif | 10,66h | | 16h | 10h | | 2 |
| Intelligence artificielle | Elément constitutif | 9,33h | | 14h | | | 2 |
| Systèmes d'exploitation | Elément constitutif | 13,33h | | 16h | 25h | | 2,25 |
| Applications TCP/IP | Elément constitutif | | 14h | | 10h | | 1,5 |
| UE I8-B - UE personnalisée (au choix) | | | | | | | |
| Unité d'enseignement | | | | | | | |
| UE I8-B - B1 : 1 module INFO1 + 2 modules INFO2 (sans TOEIC) | | | | | | | |
| I2-S8 Modules informatiques 2 (2 choix) | | | | | | | |
| 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 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 | | 18h | | 3 |
| Flot et Combinatoire | Elément constitutif | | 26h | | 25h | | 3 |
| I2-S8 Modules informatiques 1 (1 choix) | | | | | | | |
| 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 |
| UE I8-B - B2 : 1 module INFO1 + 1 module INFO3 + 2 modules CING2 (sans TOEIC) | | | | | | | |
| I2-S8 Modules informatiques 1 (1 choix) | | | | | | | |
| 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 |
| I2-S8 Modules informatiques 3 (1 choix) | | | | | | | |
| Théorie des jeux pour la modélisation informatique | Elément constitutif | | 26h | | 25h | | 3 |
| Flot et Combinatoire | 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 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 | | 18h | | 3 |
| I2-S8 - Modules culture de l'ingénieur 2 (2 choix) | | | | | | | |
| 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 |

