

Année académique : 2022/2023

Master en sciences de l'ingénieur industriel, orientation informatique PASSERELLE

Bloc : 1*

| UNITES D'ENSEIGNEMENT | CREDITS | HEURES | PERIODE | PONDERATION |
|--|-----------|------------|---------|-------------|
| ACTIVITES D'APPRENTISSAGE | | | | |
| Gestion économique et financière | 1 | | Q2 | |
| Gestion économique et financière | | 14 | | 100 |
| INFORMATIQUE : Chimie des matériaux | 4 | | Q2 | |
| Chimie appliquée | | 26 | | EI |
| Connaissance des matériaux | | 24 | | EI |
| INFORMATIQUE : Compléments d'informatique 1 | 5 | | Q1 | |
| Bases de l'architecture swiching, routing et service | | 30 | | EI |
| Développement logiciel et algorithmique | | 30 | | EI |
| INFORMATIQUE : Compléments d'informatique 2 | 4 | | Q2 | |
| Projet : accès et gestion des données d'une société | | 30 | | EI |
| Systèmes de gestion de bases de données | | 20 | | EI |
| INFORMATIQUE : Electronique numérique | 6 | | Q1 | |
| Electronique numérique | | 72 | | 100 |
| INFORMATIQUE : Instrumentation industrielle (capteur) | 2 | | Q1 | |
| Instrumentation industrielle (capteur) | | 28 | | EI |
| INFORMATIQUE : Introduction au traitement du signal | 2 | | Q1 | |
| Introduction au traitement du signal | | 28 | | 100 |
| INFORMATIQUE : Machines électriques | 2 | | Q1 | |
| Machines électriques | | 20 | | 100 |
| INFORMATIQUE : Projet de contrôle et régulation | 7 | | Q1 | |
| Projet de contrôle et régulation | | 80 | | 100 |
| INFORMATIQUE : Projet électronique et système embarqué | 2 | | Q2 | |
| Projet électronique et système embarqué | | 30 | | 100 |
| INFORMATIQUE : Projet SmartCities et IoT | 5 | | Q2 | |
| Projet éclairage intelligent et IoT (SmartLighting project) | | 32 | | EI |
| Systèmes d'exploitation et introduction en IoT | | 30 | | EI |
| INFORMATIQUE : Réseaux informatiques | 6 | | Q2 | |
| Routage avancé - laboratoire | | 30 | | 40 |
| Routage avancé - théorie | | 45 | | 60 |
| INFORMATIQUE : Sciences fondamentales de l'ingénieur 1 | 4 | | Q1 | |
| Boîte à outils mathématiques 1 | | 40 | | EI |
| Physique de l'ingénieur 1 | | 16 | | EI |
| INFORMATIQUE : Sciences fondamentales de l'ingénieur 2 | 4 | | Q2 | |
| Boîte à outils mathématiques 2 | | 12 | | EI |
| Physique de l'ingénieur 2 | | 42 | | EI |
| Recherche scientifique | 4 | | Q2 | |
| Méthode de recherche scientifique | | 52 | | 100 |
| Remise à niveau en Anglais | 2 | | Q1 | |
| Remise à niveau en Anglais | | 26 | | 100 |
| TOTAL | 60 | 757 | | |