

M1 - 1^{er} Semestre
Mastère professionnel Co-Construit : Conduite des Systèmes Industriels Connectés CoSIC

| Code de l'UE | Unité d'Enseignement (UE) | Type de L'unité | Code de l'ECUE | Eléments Constitutifs de L'UE (ECUE) | Volume horaire semestriel (h) | Volume horaire hebdomadaire | | | Crédits | | Coefficients | | Régimes d'examen |
|--------------|---------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----|-----|---------|----|--------------|-----|------------------|
| | | | | | | Cours | TD | TP | ECUE | UE | ECUE | UE | |
| UEF 110 | Réseaux locaux et supervision des processus industriels | Fondamentale | ECUEF 111 | Réseaux locaux industriels et bus de terrain | 21 | 1 | 0,5 | | 2 | 6 | 1 | 3 | RM |
| | | | ECUEF 112 | Atelier Réseaux Locaux et supervision des SAP | 42 | | | 3 | 4 | | 2 | | CC |
| UEF 120 | Programmation Orientée Objet | Fondamentale | ECUEF 121 | Python pour l'analyse et la visualisation des données | 21 | 1 | 0,5 | | 2 | 5 | 1 | 2.5 | RM |
| | | | ECUEF 122 | Atelier POO | 42 | | | 3 | 3 | | 1.5 | | CC |
| UEF 130 | Développement des solutions embarquées | Fondamentale | ECUEF 131 | Techniques de développement des systèmes embarqués | 21 | 1 | 0,5 | | 2 | 5 | 1 | 2.5 | RM |
| | | | ECUEF 132 | Atelier des systèmes Embarqués | 42 | | | 3 | 3 | | 1.5 | | CC |
| UEF 140 | Techniques de contrôle et de surveillance | Fondamentale | ECUEF 141 | CND et techniques de contrôle | 21 | 1 | 0,5 | | 2 | 4 | 1 | 2 | RM |
| | | | ECUEF 142 | Atelier CND et Techniques de surveillance | 21 | | | 1.5 | 2 | | 1 | | CC |
| UET 110 | Lean Industrie 4.0 & Communication | Transversale | ECUET 111 | Lean Manufacturing et Démarche de projet | 42 | 2 | 1 | | 2 | 6 | 1 | 3 | RM |
| | | | ECUET 112 | Allemand Niveau A1 | 21 | 1 | 0,5 | | 2 | | 1 | | CC |
| | | | ECUET 113 | Préparation 1 à la Certification TOEIC | 21 | 1 | 0,5 | | 2 | | 1 | | CC |
| UEO 110 | Mise à niveau | Optionnelle | ECUEO 111 | Mise à niveau-Systèmes embarqués | 21 | 1 | 0,5 | | 2 | 4 | 1 | 2 | CC |
| | | | ECUEO 112 | Atelier de mise à niveau-Systèmes embarqués | 42 | | | 3 | 2 | | 1 | | CC |
| | | | ECUEO 113 | Mise à niveau-Automatisme industriel | 21 | 1 | 0.5 | | 2 | | 1 | | CC |
| | | | ECUEO 114 | Atelier de mise à niveau-Automatisme industriel | 42 | | | 3 | 2 | | 1 | | CC |
| | | | | | 378 | | | | 30 | | 15 | | |