

Semestre 1

| Unité d'enseignement | Matières | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation | |
|---|--|-----------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|---|--|-------------------|--------|
| | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Outils math utilisés en Sureté de Fonctionnement | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Méthodologie et matric d'analyse du risque | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5 | Mesure et maîtrise du risque | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Risques physiques industriels | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients : 5 | Programmation MATLAB | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | TP Dangers vibra/ pressions | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Dangers Electriques/Mécaniques | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | TP Levage et manutention | 1 | 1 | | | 1h00 | 15h00 | 10h00 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Pollution Industrielle | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | | 100% |
| | Risques majeurs | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | | 100% |
| UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Anglais technique et terminologie | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | | 100% |
| Total semestre 1 | | 30 | 17 | 13h30 | 07h30 | 04h00 | 375h00 | 240h00 | | |

Semestre 2

| Unité d'enseignement | Matières | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation | |
|---|---|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|--|-------------------|--------|
| | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Sûreté de fonctionnement des systèmes 1 | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Risques Physiques : mécaniques/électriques | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2 Crédits : 10 Coefficients : 5 | Analyse du cycle de vie et éco-conception | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| | Diagnostic des défaillances des systèmes industriels | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 1.2 Crédits : 9 Coefficients : 5 | Logiciels informatiques dédiés à la sécurité industrielle | 3 | 2 | 1h30 | | 1h00 | 37h30 | 37h30 | 40% | 60% |
| | Management du risque | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | Retour d'expérience industrielle et veille informationnelle | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| | Système d'information en HSI | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED 1.2 Crédits : 2 Coefficients : 2 | Matériaux isolants | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | 40% | 60% |
| | Matières Toxiques | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | 40% | 60% |
| UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1 | Ethique, déontologie et propriété industrielle | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | 40% | 60% |
| Total semestre 2 | | 30 | 17 | 18h30 | 6h00 | 1h00 | 375h00 | 240h00 | | |

Semestre 3

| Unité d'enseignement | Matières | Crédits | Coefficient | Volume horaire hebdomadaire | | | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Travail Complémentaire en Consultation (15 semaines) | Mode d'évaluation | |
|---|---|-----------|-------------|-----------------------------|-------------|-------------|---|--|-------------------|--------|
| | Intitulé | | | Cours | TD | TP | | | Contrôle Continu | Examen |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4 | Sûreté de fonctionnement des systèmes 2 | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Outils d'aide à la décision | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2 Crédits : 10 Coefficients : 5 | Sécurité fonctionnelle | 4 | 2 | 1h30 | 1h30 | | 45h00 | 55h00 | 40% | 60% |
| | Maîtrise statistique des processus | 6 | 3 | 3h00 | 1h30 | | 67h30 | 82h30 | 40% | 60% |
| UE Méthodologique Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5 | Méthodes intégrées d'analyse des risques | 3 | 2 | 1h30 | | 1h00 | 37h30 | 37h30 | 40% | 60% |
| | Culture de sécurité | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| | Maintenance industrielle | 2 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 27h30 | | 100% |
| | Audit, Certification, Accréditation et Mise en conformité | 2 | 1 | | | 1h30 | 22h30 | 27h30 | 100% | |
| UE Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2, Coef. : 2 | Protection de l'environnement & D.D | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | 40% | 60% |
| | Energies Renouvelables | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | 40% | 60% |
| UE Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1, Coef. : 1 | Recherche documentaire et conception de mémoire | 1 | 1 | 1h30 | | | 22h30 | 2h30 | 40% | 60% |
| Total semestre 3 | | 30 | 17 | 16h30 | 6h00 | 2h30 | 375h00 | 375h00 | | |