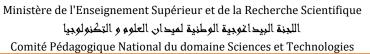


République Algérienne Démocratique et Populaire الجمعورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالبي والبدث العلمي





MASTER ACADEMIQUE HARMONISE

Programme National

Mise à jour 2022

Domaine	Filière	Spécialité
Sciences et Technologies	Hygiène et sécurité industrielle	Hygiène et sécurité industrielle

Semestre 1

Unité d'enseignement	Matières	lits	Coefficient		olume hora ebdomada		Volume Horaire Semestriel (15 sem.)	Travail Complémentaire en Consultation (15 sem.)	Mode d'évaluation	
	Intitulé	Crédits		Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.1 Crédits : 8 Coefficients : 4	Outils math utilisés en Sureté de Fonctionnement	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
	Méthodes Numériques et Matricielles d'Analyse du Risque	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.1.2	Mesure et maitrise du risque	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Crédits : 10 Coefficients : 5	Risques physiques industriels	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
	Programmation MATLAB	3	2	1h30	1h00		37h30	37h30	40%	60%
UE Méthodologique Code: UEM 1.1 Crédits: 9 Coefficients: 5	TP Dangers vibra/ pressions	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
	Management du risque	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
	TP Levage et manutention	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte Code : UED 1.1	Matière au Choix	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au Choix	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits :1 coef.1	Anglais technique et terminologie	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 1		30	17	15h00	07h00	03h00	375h00	375h00		

Semestre 2

Unité d'enseignement	Matières	its	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire	Travail Complémentaire	Mode d'évaluation	
	Intitulé	Crédits		Cours	TD	TP	Semestriel (15 sem.)	en Consultation (15 sem.)	Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.1	Sûreté de fonctionnement des systèmes 1	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Crédits : 8 Coefficients : 4	Sécurité des procédés : risques mécaniques/électriques	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 1.2.2	Analyse du cycle de vie et éco- conception	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
Crédits : 10 Coefficients : 5	Diagnostic des défaillances des systèmes industriels	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE	Logiciels informatiques dédiés à la sécurité industrielle	3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
Méthodologique Code : UEM 1.2	TP Dangers Electriques/Mécaniques	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
Crédits : 9 Coefficients : 5	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	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Crédits : 2 Coefficients : 2	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
UE Transversale Code : UET 1.2 Crédits : 1 Coefficients : 1	Respect des normes er des règles d'éthique et d'intégrité	1	1	1h30			22h30	2h30		100%
Total semestre 2		30	17	16h30	6h00	2h30	375h00	240h00		

Semestre 3

Unité d'enseignement	Matières	its	Coefficient Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			Volume Horaire	Travail Complémentaire	Mode d'évaluation	
	Intitulé	Crédi		Cours	TD	TP	Semestriel (15 sem.)	en Consultation (15 sem.)	Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.1	Sûreté de fonctionnement des systèmes 2	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Crédits : 8 Coefficients : 4	Outils d'aide à la décision	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
UE Fondamentale Code : UEF 2.1.2	Sécurité fonctionnelle	4	2	1h30	1h30		45h00	55h00	40%	60%
Crédits : 10 Coefficients : 5	Maîtrise statistique des processus	6	3	3h00	1h30		67h30	82h30	40%	60%
UE Méthodologique	Méthodes intégrées d'analyse des risques	3	2	1h30		1h00	37h30	37h30	40%	60%
	Culture de sécurité	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
Code : UEM 2.1 Crédits : 9	Maintenance industrielle	2	1	1h30			22h30	27h30		100%
Coefficients : 5	Audit, Certification, Accréditation et Mise en conformité	2	1			1h30	22h30	27h30	100%	
UE Découverte	Matière au choix	1	1	1h30			22h30	2h30	40%	60%
Code : UED 2.1 Crédits : 2,Coef. : 2	Matière au choix	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		

Page 5

Matières pouvant figurer dans les unités de Découverte:

- 1) Economie de la sécurité
- 2) Fiabilité totale
- 3) Pollution industrielle air, eau, sol
- 4) Protection de l'environnement et développement durable
- 5) Intoxication industrielle
- 6) Capteurs et détecteurs
- 7) Matériaux isolants
- 8) Stockage d'énergie
- 9) Energies renouvelables
- 10) Biomasse et biocarburants
- 11) Evaluation technico-économique des procédés
- 12) Management de l'environnement
- 13) Capteurs chimiques et Biochimiques
- 14) Bio-piles
- 15) Chimie verte Procédés propres
- 16) Corrosion et protection des équipements
- 17) Gestion et administration des entreprises
- 18) Evaluation technico-économique des procédé
- 19) Changement climatique
- 20) Simulation et Optimisation des Procédés
- 21) Microbiologie et Biochimie de l'Environnement
- 22) Régulation et commande de procédés

NB: D'autres matières peuvent être choisies avec l'accord préalable du CPND-ST