

MASTER	HSE - HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT
OBJECTIF DE LA FILIERE	COMPETENCES A ACQUERIR
Cette formation vise à former des cadres opérationnels de haut niveau en Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement. Cette formation est pluridisciplinaire et fait appel simultanément : ▪ Aux sciences et technologies de l'ingénierie ▪ Aux sciences de la gestion ▪ Aux sciences juridiques ▪ Aux sciences humaines Pour assurer la cohérence de toutes ces disciplines, l'ensemble des enseignements s'articule autour d'une seule ligne directrice constituée par la démarche d'évaluation des risques. Cette ligne directrice qui sous-tend les différents aspects de la prévention de la santé, de la sécurité du travail et de la protection de l'environnement, permet d'atteindre plus efficacement les cibles potentielles que sont l'individu au travail, son environnement immédiat et l'environnement général au sens de la population et de l'écosystème.	A l'issue de cette formation les lauréats seront capables de ▪ Identifier les dangers et évaluer les risques ▪ Identifier et évaluer les aspects environnementaux ▪ Analyser la conformité réglementaire de l'entreprise relative à l'hygiène sécurité environnement ▪ Elaborer et gérer la mise en place des solutions de maîtrise QHSE ▪ Préparer l'entreprise à gérer les situations d'urgences HSE ▪ Gérer les moyens matériels et organisationnels permettant d'assurer la maîtrise opérationnelle HSE ▪ Instaurer des mesures visant à développer la culture sécurité ▪ Mettre en place des systèmes de management qualité sécurité environnement selon les référentiels correspondants. DEBOUCHES DE LA FORMATION Les compétences en Management d'Hygiène Sécurité et en Environnement acquises permettent au titulaire du Master HSE d'être opérationnel dans de multiples domaines et fonctions : ▪ Cadre Responsable HSE dans le secteur industriel ▪ Consultant HSE dans les bureaux d'études ▪ Conseiller en HSE dans les collectivités et institutions publiques ▪ Conseillers en environnement ▪ animateur d'Hygiène, Sécurité et de l'Environnement

MASTER		HSE - HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT							
Année	S.	Modules							
1A	S1	Modules Disciplinaires					Langues étrangères	Transversal	Stages
		5	5	5	5	4	3	3	
		Gestion des risques : Concept et théorie Risques transférés aux Assurances Sûreté de fonctionnement Gestion de Projet	Dangers inhérents à l'opérateur humain et au milieu de travail Ergonomie	Dangers inhérents aux équipements et aux installations	Notions Environnement et Développement durable Développement durable, Notions Environnement	Introduction à l'Hygiène, Sécurité et Environnement Acteurs, documents HSE Introduction HSE	Langues étrangères 1 Anglais - Espagnol	Soft Skills Study skills Life skills	
	S2	Modules Disciplinaires					Transversal	Transversal	Stage Fin d'année (6 semaines)
		5	5	5	5	4	3	3	
		Sécurité : approches, techniques et réglementation	Dangers inhérents aux rayonnements et aux systèmes biologiques	Gestion du risque environnemental Eco-conception et Analyse de cycle de vie Efficacité Energétique Métrologie Environnementale Prévention et traitement de la pollution	Incendie - Explosion	Digital skills Disciplinaire Digital Skills (Excel avancé) IA générative Statistiques et analyse des données	Méthodologie de la recherche scientifique	Culture entrepreneuriale - Techniques de communication	
2A	S3	Modules Disciplinaires							Stage PFE (16 semaines)
		5	5	4	4	4	4	4	
		Réglementation HSE Règle des assureurs APSAD Réglementations Risque Chimique Réglementations sur l'Environnement	Analyse des risques : Méthodes et Outils Analyse Environnementale, Eco management Analyse et évaluation des risques SST Méthodes et outils d'audit Outils de la qualité	Gestion des urgences et des crises Gestion des accidents Gestion des urgences et des crises Secourisme au travail	Référentiels qualité environnement ISO 14001 ISO 9001	Référentiels sécurité Management QSE ISO 45001 Management QSE	Projet d'intégration	Techniques et Outils de Management des Entreprises Comptabilité et gestion des coûts Droit du travail et des entreprises Organisation et gestion des entreprises	
	S4	Projet de fin d'étude (PFE)							