



MASTER PROFESSIONNEL

QHSE et Développement Durable

EC2M

1. Objectif de la Formation

Le but de cette formation est de développer chez les stagiaires une capacité d'analyse et de résolution de problèmes rigoureuse.

Le lauréat doit savoir identifier les processus clés, de les configurer, de les organiser et de gérer leur mise en œuvre de manière efficace.

2. Compétences Visées

- ✓ Orienter la direction pour la prise de décision.
- ✓ Piloter les démarches de management intégré (QSE)
- ✓ Animer les équipes de travail autour de l'amélioration des processus.
- ✓ Développer un système de mesure de la performance.
- ✓ Rendre compte des résultats du système de management à la Direction.
- ✓ Représenter la direction pour intégrer la culture QSE auprès de tout le personnel
- ✓ Assurer les audits internes QSE

3. Diplôme

La durée de cette formation est de 14 mois sanctionnée par un diplôme de **Master Professionnel en Management de la Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement et Développement Durable**.

Le diplôme est délivré par l'**American University of Professional Studies**.

4. Débouchés

- ✓ Chargé Mission QSE
- ✓ Consultant Junior en Qualité Sécurité Environnement
- ✓ Responsable QSE
- ✓ Chef de projet
- ✓ Assistant du Directeur de Production
- ✓ Consultant en Qualité Sécurité Environnement

5. Conditions d'Accès

La formation est ouverte aux diplômés de niveau bac + 3 (scientifique ou technique) plus étude de dossier.

6. Contact

Responsable de la formation Mr. Amine MESFIOUI

Téléphone : 06 18 53 48 40



Futurs Responsables QSE
Rejoignez-nous !



Code de Cours	Modules de formation
	SEMESTRE 1
MPQHSEDD1	Management Stratégique et Avantage Concurrentiel ✓ Les fondamentaux du management stratégique ✓ La démarche stratégique ✓ Le processus de décision et sa complexité ✓ Les objectifs stratégiques ✓ Le diagnostic stratégique ✓ Utilisation des différents modèles d'analyse : SWOT, BCG, ANSOFF, PORTER, PESTEL etc. ✓ Choix des DAS ✓ Obtention d'un avantage concurrentiel.
MPQHSEDD2	Evaluation de la Capabilité des Procédés Industriels ✓ Analyse générale des processus de fabrication ✓ Calculer les mesures de dispersion : l'écart interquartile, la variance et l'écart type. ✓ Différencier entre les causes communes et les causes spéciales ✓ Calculer la taille de l'échantillon en connaissant la population et le seuil de confiance ✓ Calculer une variable centrée réduite ou cote Z. ✓ Calcul des indices de Capabilité Cp et Cpk. ✓ Les Cartes de Contrôles.
MPQHSEDD3	Métrologie Dimensionnelle (ISO/IEC 17025:2017) ✓ Typologie des variables ✓ Identification des composantes de la variation de la mesure ✓ Etalonnage des appareils de mesure ✓ Calcul de l'incertitude des appareils de mesure ✓ Mesurer la performance d'un système de mesure ✓ Gage R&R
MPQHSEDD4	Démarche de Certification de la Norme ISO 9001:2015 ✓ La nouvelle structure HLS en 10 chapitres sous forme de PDCA ✓ Enumération des exigences de la norme ✓ La structure documentaire : Politique Qualité, Manuel Qualité, Processus, Procédures, Modes opératoires et Enregistrements ✓ L'information documentée exigée par l'ISO 9001 :2015 ✓ L'approche risque et opportunité ✓ Evaluation de la performance industrielle ✓ Processus de certification de la norme ISO 9001 :2015

Code de Cours	Modules de formation
	SEMESTRE 2
MPQHSEDD5	Fondamentaux de la Gestion de Production ✓ Production & Gestion de la Production ✓ Production & Notion de Ressources ✓ Fonction « Production » dans l'Entreprise ✓ Typologie de la Production ✓ Les Standards Techniques de la Production ✓ Notion de « Article » et Notion de « Nomenclature » ✓ Notion de « Gamme de Fabrication » et Notion de « Poste de Travail » ✓ La Gestion Stratégiques des Approvisionnements ✓ Plan Industriel et Commercial & Plan Directeur de Production ✓ Matériel Requirement Planning (MRP) ✓ Le Juste à Temps (JAT)
MPQHSEDD6	Méthodes et Techniques avancées de Résolution de Problèmes ✓ Le Brainstorming et le QQQQCCP ✓ Le Logigramme et Le Pareto ✓ Les 5M, Les 5P et Les 5S ✓ L'Arbre des Causes ✓ Cartes de Contrôle ✓ Plan d'échantillonnage ✓ La Loi Normale ✓ QRQC ✓ AMDEC ✓ ANOVA ✓ La Loi du khi-deux ✓ Les Tests d'hypothèse
MPQHSEDD7	Management de la Santé et Sécurité au Travail (ISO 45001:2018) ✓ Objectifs essentiels de la SST ✓ Démarche d'évaluation et hiérarchisation des risques professionnels ✓ Les différents types de prévention ✓ Les Mise en place des moyens de prévention ✓ Former les employés de l'usine à l'aide du management visuel SST ✓ Indicateurs et tableaux de Sécurité ✓ Mise en place la norme ISO 45001 :2018
MPQHSEDD8	Lean Six Sigma (L'Excellence Opérationnelle) ✓ Les fondements du Lean ✓ Enjeux du Lean dans l'amélioration des processus ✓ Les bonnes pratiques du Lean Management ✓ Management Visuel ✓ Value Stream Mapping (VSM) ✓ La méthode Six Sigma ✓ La méthodologie DMAIC (détail de chacune des phases D, M, A, I, C) ✓ Amélioration Continue

<i>Code de Cours</i>	<i>Modules de formation</i>
	SEMESTRE 3
MPQHSEDD9	Management de l'Environnement (ISO 14001 :2015) ✓ <i>Les différents types de pollution</i> ✓ <i>Les Gaz à effet de Serre (GES)</i> ✓ <i>Les aspects et les impacts environnementaux</i> ✓ <i>Analyse Environnementale Initiale (AEI)</i> ✓ <i>Etudes d'impacts significatifs</i> ✓ <i>Gestion et valorisation des déchets</i> ✓ <i>Le Plan d'Opération Interne (POI)</i> ✓ <i>Veille environnementale</i> ✓ <i>La réglementation environnementale marocaine</i> ✓ <i>Institutions Classées pour l'Environnement (ICPE)</i> ✓ <i>Mise en place la norme ISO 14001 :2015</i>
MPQHSEDD10	Energies Renouvelables et Développement Durable ✓ <i>Le concept du développement durable</i> ✓ <i>Les enjeux du développement durable</i> ✓ <i>Les 3 piliers du développement durable</i> ✓ <i>Les objectifs du développement durable</i> ✓ <i>Les différents types d'énergies renouvelables</i> ✓ <i>Le choix des énergies renouvelables</i> ✓ <i>Les énergies renouvelables au cœur du développement durable</i>
MPQHSEDD11	Techniques d'Audit (ISO 19011:2018) ✓ <i>Les différents types d'audit qualité</i> ✓ <i>Planification de l'audit</i> ✓ <i>Préparation du plan d'audit</i> ✓ <i>Organisation de la rencontre avec l'audité</i> ✓ <i>Réalisation de l'audit</i> ✓ <i>Rapport d'audit</i> ✓ <i>Evaluation des écarts</i> ✓ <i>Synthèse et conclusion de l'audit</i> ✓ <i>Suivi de l'audit : Actions correctives et Actions préventives</i>
MPQHSEDD12	Gestion de Projets (Microsoft Project) ✓ <i>Définir ce qu'est un projet : dimension technique, dimension humaine</i> ✓ <i>Identifier les étapes incontournables d'un projet</i> ✓ <i>Mettre en place une démarche de maîtrise des risques</i> ✓ <i>Identifier les différentes tâches</i> ✓ <i>Evaluer les durées et les charges</i> ✓ <i>Construire et optimiser le planning de façon collaborative</i> ✓ <i>Mesurer l'avancement du projet : livrables, planning, budget</i>

Code de Cours	Modules de formation
	SEMESTRE 4
MPQHSEDD13	Système de Management Intégré (SMI) ✓ Identifier les enjeux d'une démarche SMI ✓ Intérêts de la mise en œuvre d'un système de management intégré ✓ Etude comparative des systèmes Qualité, Sécurité et Environnement ✓ Choisir le niveau d'intégration ✓ Mettre en place et piloter le système de management QSE ✓ Évaluer et améliorer le système de management intégré
MPQHSEDD14	Norme IATF 16949 : 2016 ✓ Qu'est-ce que l'IATF ? ✓ Les fondements de la norme IATF ✓ Analyse des exigences de la norme ✓ Principaux avantages de la norme IATF
MPQHSEDD15	Sécurité Alimentaire HACCP et ISO 22000:2018 ✓ Qu'est-ce que l' HACCP ? ✓ Concepts de base de cette démarche ✓ Objectifs de cette méthode ✓ Maîtriser les points clés de la norme ISO 22000 :2018 et ses liens avec l'HACCP ✓ Comprendre les exigences de cette norme ✓ Evaluation de la performance de l'ISO 22000:2018
MPQHSEDD16	Témoignages professionnels / Projet de fin d'études

