INSTITUT PROFESSIONNEL MÉMO FORMATION

CMQHSE

Certification en Management QHSE

QHSE Management Certification (QHSEMC)

RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION

Mise en forme documentaire · Septembre 2026

Entité porteuse Cabinet Mémo Conseil — membre du Groupe éducatif IPMF

NIF 4002956322

STAT 56210 33 2018 0 00053

RCS 2018 B 00001

Siège IPMF 1er étage, Immeuble Lycée VITALE, Ankadindramamy, Antananarivo 5

Site web www.ipmf.mg

Téléphone +261 38 08 555 20

Courriel direction@ipmf.mg

Président RAMAROLAHY Safidy, PhD

Les références NIF, STAT et RCS du Cabinet Mémo Conseil sont utilisées pour les activités commerciales du groupe éducatif, notamment IPMF et CONFORMITYS.

SOMMAIRE

Sélectionnez un chapitre pour y accéder.

- Fiche 1 — Présentation et cadre normatif QHSE | Sheet 1 — Overview and QHSE Normative Framework
- Fiche 2 — Identité de la certification CMQHSE/QHSEMC | Sheet 2 — CMQHSE/QHSEMC Certification Identity
- Fiche 3 — Les 4 niveaux CMQHSE et leurs rôles | Sheet 3 — The 4 CMQHSE Levels and Their Roles
- Fiche 4 — Référentiel de Compétences CMQHSE | Sheet 4 — CMQHSE Competency Framework
- Fiche 5 — Architecture de formation — 4 niveaux CMQHSE | Sheet 5 — Training Architecture — 4 CMQHSE Levels
- Fiche 6 — Dispositif d'évaluation et certification CMQHSE | Sheet 6 — CMQHSE Assessment System and Certification
- Fiche 7 — Tâches et opérations détaillées | Sheet 7 — Detailed Tasks and Operations
- Fiche 8 — Bonnes pratiques QHSE et structure HLS | Sheet 8 — QHSE Best Practices and HLS Structure
- Fiche 9 — Positionnement international et partenariats | Sheet 9 — International Positioning and Partnerships
- Fiche 10 — Débouchés, contacts et informations pratiques | Sheet 10 — Career Pathways, Contacts and Practical Information

IPMF

Institut Professionnel Mémo Formation

Professional Memo Training Institute • www.ipmf.mg

CMQHSE

Certification en Management QHSE

QHSE Management Certification (QHSEMC)

Q QUALITÉ ISO 9001:2015	H HYGIÈNE & SÉCURITÉ ISO 45001:2018	S SÉCURITÉ DES ALIMENTS ISO 22000 · HACCP · Halal	E ENVIRONNEMENT ISO 14001:2015 · CE

NIVEAU 1 Coordinateur QHSE *QHSE Coordinator* 5 jours / 40 h	NIVEAU 2 Responsable QHSE *QHSE Officer* 10 jours / 80 h	NIVEAU 3 Manager SMI *Integrated MS Manager* 15 jours / 120 h	NIVEAU 4 Directeur QHSE / Consultant *QHSE Director / Consultant* 20 jours / 160 h

Normes couvertes / Standards ISO 9001 · 14001 · 45001 · 22000 · HACCP · Halal · CE	Classification OIT / ILO ISCO-08 : 3119 / 2141 / 1211	Politique QHSE / QHSE Policy Qualité · Sécurité · Santé · Environnement · Performance	Validité / Validity 3 ans / 3 years — Recyclage obligatoire

Dossier Technique — Référentiel de Certification • Certification Framework

Version 2024 — "Former aujourd'hui les acteurs de la performance de demain" • www.ipmf.mg

Fiche 1 — Présentation et cadre normatif QHSE | *Sheet 1 — Overview and QHSE Normative Framework*

Qu'est-ce que le Management QHSE ? / What is QHSE Management?

Le management QHSE (Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement) est l'approche intégrée qui permet aux organisations de maîtriser simultanément leur performance en matière de qualité des produits et services, de sécurité et santé au travail, de protection de l'environnement et de sécurité des aliments. Il s'appuie sur la structure HLS (High Level Structure) commune à toutes les normes ISO, permettant la mise en place d'un Système de Management Intégré (SMI) cohérent et efficace. La politique QHSE de l'IPMF repose sur 4 engagements : Qualité (amélioration continue), Sécurité (zéro accident, zéro compromis), Environnement (agir pour un avenir durable), Performance (des équipes engagées, des résultats durables). / QHSE management (Quality, Hygiene, Safety, Environment) is the integrated approach enabling organisations to simultaneously control their performance in product and service quality, occupational health and safety, environmental protection, and food safety. It is based on the HLS (High Level Structure) common to all ISO standards, enabling the implementation of a coherent and effective Integrated Management System (IMS). IPMF's QHSE policy rests on 4 commitments: Quality (continuous improvement), Safety (zero accident, zero compromise), Environment (act for a sustainable future), Performance (engaged teams, lasting results).

▸ Les normes couvertes par la certification CMQHSE / *Standards covered by CMQHSE certification*

Pilier	Norme / Standard	Objet / Subject	Lien CMQHSE / CMQHSE Link
Q	ISO 9001:2015	Systèmes de Management de la Qualité / Quality Management Systems	Norme centrale — base de tout SMQ. Processus, clients, amélioration continue, leadership. / Core standard — foundation of any QMS.
E	ISO 14001:2015	Systèmes de Management Environnemental / Environmental Management Systems	Aspects environnementaux, conformité légale, objectifs environnementaux, économie circulaire. / Environmental aspects, legal compliance, environmental objectives.
H	ISO 45001:2018	Systèmes de Management de la Santé & Sécurité au Travail / OH&S Management	Identification des dangers, évaluation des risques SST, mesures de prévention, participation des travailleurs. / Hazard identification, OHS risk assessment, prevention measures.
S	ISO 22000:2018	Systèmes de Management de la Sécurité des Aliments / Food Safety Management	HACCP intégré, PRP, analyse des dangers, CCP, traçabilité alimentaire. / Integrated HACCP, PRPs, hazard analysis, CCPs, food traceability.
S	HACCP (Codex)	Analyse des Dangers et Maîtrise des Points Critiques / Hazard Analysis and	7 principes HACCP — méthode de gestion préventive de la sécurité des aliments. / 7

		Critical Control Points	HACCP principles — preventive food safety management method.
S	Halal (OIC/GSMO)	Management et certification Halal / Halal Management and Certification	Exigences halal — produits, procédés, ingrédients, traçabilité. Marchés Moyen-Orient et Asie. / Halal requirements — products, processes, ingredients, traceability.
Q	Marquage CE (EU Directives)	Conformité des produits et équipements aux directives européennes / Product and equipment compliance with EU directives	Exigences essentielles, évaluation de la conformité, documentation technique, déclaration CE. / Essential requirements, conformity assessment, technical documentation.
Q+E	ISO 28000:2022	Sûreté de la chaîne logistique / Supply chain security management	Gestion des risques de sûreté, ISPS Code, traçabilité des cargaisons, conformité douanière. / Security risk management, ISPS Code, cargo traceability, customs compliance.
Q	ISO 31000:2018	Management des risques / Risk management	Cadre et processus de management des risques — transversal à tous les SMI / Framework and process for risk management across all IMS.
Q	ISO 19011:2018	Audit des systèmes de management / Auditing management systems	Audit interne QHSE — compétences auditeurs, programme, plan, réalisation (voir aussi CAIA/IAQC). / Internal QHSE audit — auditor competencies, programme, plan, execution.

Fiche 2 — Identité de la certification CMQHSE/QHSEMC | *Sheet 2 — CMQHSE/QHSEMC Certification Identity*

Rubrique / Field	Informations / Details
Intitulé complet / Full title	CMQHSE — Certification en Management QHSE / QHSEMC — QHSE Management Certification
Organisme / Issuing body	IPMF — Institut Professionnel Mémo Formation (Antananarivo · Toamasina · Mahajanga · Fianarantsoa · Toliara · Antsiranana)
Niveaux de management / Management levels	N1 — Coordinateur QHSE · N2 — Responsable QHSE · N3 — Manager SMI · N4 — Directeur QHSE / Consultant
Classification OIT / ILO Code	ISCO-08 Code 3119 (N1) · Code 2141 (N2–N3) — Ingénieurs en génie industriel et de production / Code 1211 (N4) — Directeurs
Normes couvertes / Standards covered	ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · ISO 45001:2018 · ISO 22000:2018 · HACCP (Codex) · Halal (OIC/GSMO) · Marquage CE · ISO 28000:2022 · ISO 31000:2018 · ISO 19011:2018
Structure HLS / HLS Structure	Tous les niveaux s'appuient sur la structure HLS commune (chapitres 4–10) pour l'intégration multi-normes
Durée N1 / Duration N1	5 jours / 40 heures — Coordinateur QHSE
Durée N2 / Duration N2	10 jours / 80 heures (inclut N1) — Responsable QHSE
Durée N3 / Duration N3	15 jours / 120 heures (inclut N1+N2) — Manager SMI
Durée N4 / Duration N4	20 jours / 160 heures (inclut N1+N2+N3) — Directeur QHSE / Consultant
Public cible / Target audience	Responsables QHSE, HSE, RSE · Auditeurs internes · Managers et chefs de service · Consultants et futurs consultants · Toute personne impliquée dans la démarche QHSE
Approche pédagogique / Pedagogy	Formations interactives et participatives · Études de cas réels d'entreprises · Exercices pratiques et ateliers · Mises en situation et jeux de rôles · Accompagnement personnalisé
Politique QHSE IPMF	Qualité : amélioration continue · Sécurité : zéro accident, zéro compromis · Environnement : agir pour un avenir durable · Performance : des équipes engagées, des résultats durables
Slogan IPMF	Former aujourd'hui les acteurs de la performance de demain / Training today the performance leaders of tomorrow
Certification délivrée / Certification	Attestation de formation + Certification interne IPMF + Préparation aux certifications internationales ISO, HACCP, Halal, CE
Validité / Validity	3 ans renouvelable — Recyclage N1:1j · N2:2j · N3:3j · N4:4j

Fiche 3 — Les 4 niveaux CMQHSE et leurs rôles | *Sheet 3 — The 4 CMQHSE Levels and Their Roles*

NIVEAU 1 — Coordinateur QHSE / QHSE Coordinator (CMQHSE-N1)
5 jours / 40 h — ISCO-08 Code 3119
Prérequis / Prerequisites : Aucun / None — ouvert à tous

Le Coordinateur QHSE certifié CMQHSE-N1 est le premier relais opérationnel de la démarche QHSE dans son service ou département. Il connaît les exigences fondamentales des normes ISO (9001, 14001, 45001), comprend les principes HACCP, identifie les risques dans son périmètre, applique les procédures QHSE au quotidien, contribue aux audits internes et remonte les informations vers le Responsable QHSE. Il n'a pas encore la responsabilité de concevoir ou de piloter un système de management. */ The CMQHSE-N1 certified QHSE Coordinator is the first operational relay of the QHSE approach within their service or department. They know the fundamental requirements of ISO standards (9001, 14001, 45001), understand HACCP principles, identify risks within their scope, apply QHSE procedures daily, contribute to internal audits, and report information to the QHSE Manager. They are not yet responsible for designing or managing a management system.*

NIVEAU 2 — Responsable QHSE / QHSE Officer (CMQHSE-N2)
10 jours / 80 h (inclut N1) — ISCO-08 Code 2141
Prérequis / Prerequisites : CMQHSE-N1 recommandé + expérience terrain

Le Responsable QHSE certifié CMQHSE-N2 est le professionnel en charge de la mise en place, du pilotage et de l'amélioration continue des systèmes de management QHSE dans son organisation. Il maîtrise les exigences complètes de l'ISO 9001, 14001, 45001 et 22000 (HACCP), réalise les évaluations des risques (SST, environnement, qualité), conduit les audits internes, gère les non-conformités, prépare les revues de direction et accompagne l'organisation dans sa démarche de certification. Il est le référent QHSE de l'entreprise. */ The CMQHSE-N2 certified QHSE Officer is the professional responsible for implementing, managing, and continuously improving the QHSE management systems in their organisation. They master the complete requirements of ISO 9001, 14001, 45001, and 22000 (HACCP), conduct risk assessments (OHS, environmental, quality), perform internal audits, manage non-conformities, prepare management reviews, and support the organisation in its certification process. They are the company's QHSE reference person.*

NIVEAU 3 — Manager SMI / Integrated Management System Manager (CMQHSE-N3)
15 jours / 120 h (inclut N1+N2) — ISCO-08 Code 2141
Prérequis / Prerequisites : CMQHSE-N2 + 2 ans expérience QHSE + Bac+2

Le Manager SMI certifié CMQHSE-N3 conçoit, déploie et pilote un Système de Management Intégré (SMI) multi-normes couvrant simultanément la qualité (ISO 9001), l'environnement (ISO 14001), la sécurité et santé au travail (ISO 45001), la sécurité des aliments (ISO 22000/HACCP), la sûreté de la chaîne logistique

(ISO 28000), le management Halal et le Marquage CE. Il dirige les équipes QHSE, gère les programmes d'audit, pilote la revue de direction et représente l'organisation lors des audits de certification externes. / *The CMQHSE-N3 certified IMS Manager designs, deploys, and manages an Integrated Management System (IMS) covering quality (ISO 9001), environment (ISO 14001), occupational health and safety (ISO 45001), food safety (ISO 22000/HACCP), supply chain security (ISO 28000), Halal management and CE Marking simultaneously. They lead QHSE teams, manage audit programmes, chair management reviews, and represent the organisation during external certification audits.*

NIVEAU 4 — Directeur QHSE / Consultant Senior (CMQHSE-N4)
20 jours / 160 h (inclut N1+N2+N3) — ISCO-08 Code 1211
Prérequis / Prerequisites : CMQHSE-N3 + 3 ans SMI + Bac+3 min.

Le Directeur QHSE / Consultant Senior certifié CMQHSE-N4 est le niveau ultime. Il définit la stratégie QHSE de l'organisation, pilote le déploiement des systèmes de management à l'échelle de l'organisation ou d'un groupe, conseille les directions générales, développe les cultures QHSE, conçoit des programmes de formation QHSE, réalise des diagnostics organisationnels complets et accompagne les entreprises dans leurs démarches de certification multi-normes. En tant que consultant, il peut exercer pour plusieurs organisations simultanément. / *The CMQHSE-N4 certified QHSE Director / Senior Consultant holds the ultimate level. They define the organisation's QHSE strategy, manage management system deployment at organisational or group level, advise senior management, develop QHSE cultures, design QHSE training programmes, conduct comprehensive organisational diagnostics, and support companies in their multi-standard certification processes. As a consultant, they may work for multiple organisations simultaneously.*

▸ Tableau comparatif des 4 niveaux CMQHSE / *Comparative Table of the 4 CMQHSE Levels*

Critère / Criterion	N1 — Coordinateur	N2 — Responsable	N3 — Manager SMI	N4 — Directeur/Consultant
Durée / Duration	5j / 40h	10j / 80h	15j / 120h	20j / 160h
Conçoit le SMI / Designs IMS	✗ Non	Contribue	✓ Oui	✓ Stratégique
Pilote le SMI / Manages IMS	✗ Non	✓ Opérationnel	✓ Multi-normes	✓ Stratégique
ISO 9001 couvert / ISO 9001	Bases	✓ Complet	✓ Intégré	✓ Expert
ISO 14001 couvert / ISO 14001	Bases	✓ Complet	✓ Intégré	✓ Expert
ISO 45001 couvert / ISO 45001	Bases	✓ Complet	✓ Intégré	✓ Expert
ISO 22000 / HACCP	Introduction	✓ Complet	✓ Intégré	✓ Expert
Halal / Marquage CE /	Notions	Notions	✓ Oui	✓ Conseil

Halal / CE				
Audit interne QHSE / QHSE internal audit	Participe	✓ Conduit	✓ Dirige prog.	✓ Valide+forme
Revue de direction / Management review	✗ Non	Prépare	✓ Anime	✓ Pilote stratégique
Consulte pour d'autres orgs / Consultancy	✗ Non	✗ Non	Partielle	✓ Oui
Forme le personnel QHSE / Trains QHSE staff	✗ Non	Sensibilisation	✓ Formation N1	✓ Habilite N1–N3
ISCO-08	Code 3119	Code 2141	Code 2141	Code 1211

Fiche 4 — Référentiel de Compétences CMQHSE | *Sheet 4 — CMQHSE Competency Framework*

▸ Objectifs transversaux de la formation (selon le flyer IPMF) / *Transversal Training Objectives (per IPMF flyer)*

N°	Objectif de formation (FR)	Training Objective (EN)
1	Comprendre les exigences des normes internationales QHSE (ISO 9001, 14001, 45001, 22000, HACCP, Halal, CE)	Understand the requirements of international QHSE standards
2	Mettre en place un système de management intégré efficace (SMI)	Implement an effective integrated management system (IMS)
3	Identifier et maîtriser les risques (SST, environnementaux, qualité, alimentaires, sûreté)	Identify and control risks (OHS, environmental, quality, food safety, security)
4	Assurer la conformité réglementaire aux exigences nationales et internationales	Ensure regulatory compliance with national and international requirements
5	Préparer et réussir les audits de certification (première, deuxième et tierce partie)	Prepare for and successfully pass certification audits (first, second and third party)
6	Améliorer durablement la performance de l'organisation (PDCA — amélioration continue)	Sustainably improve organisational performance (PDCA — continuous improvement)

▸ Matrice des compétences par norme et par niveau / *Competency Matrix by Standard and Level*

Compétence / Competency	N1	N2	N3	N4
—— ISO 9001 : QUALITÉ / QUALITY ——				
Identifier les parties intéressées et leurs exigences (§ 4.2)	Notions	✓	✓ Avancé	✓ Expert
Appliquer l'approche processus et la cartographie des processus	Notions	✓	✓	✓ Pilote
Maîtriser les informations documentées (§ 7.5)	Basique	✓	✓	✓
Gérer les non-conformités et les actions correctives (§ 10.2)	Participe	✓	✓	✓ Forme
Animer une revue de direction ISO 9001 (§ 9.3)	✗	Prépare	✓	✓ Stratégique

—— ISO 14001 : ENVIRONNEMENT / ENVIRONMENT ——				
Identifier les aspects et impacts environnementaux significatifs	Bases	✓	✓	✓ Expert
Vérifier la conformité aux obligations réglementaires environnementales	Notions	✓	✓	✓ Conseil
Définir et suivre les objectifs environnementaux (§ 6.2)	✗	✓	✓	✓
Gérer les situations d'urgence environnementales (§ 8.2)	Protocoles	✓	✓	✓
—— ISO 45001 : SÉCURITÉ & SANTÉ / OHS ——				
Identifier les dangers et évaluer les risques SST (§ 6.1.2)	Participe	✓	✓	✓ Expert
Développer des mesures de maîtrise des risques SST (hiérarchie § 8.1.2)	Notions	✓	✓	✓
Gérer les incidents, accidents et presque-accidents (§ 10.2)	Signale	✓	✓	✓ Pilote
Assurer la consultation et la participation des travailleurs (§ 5.4)	Participe	✓	✓	✓ Stratégique
—— ISO 22000 · HACCP · HALAL / FOOD SAFETY ——				
Maîtriser les 7 principes HACCP et les appliquer / Master and apply 7 HACCP principles	Introductio n	✓	✓	✓ Expert
Concevoir ou valider un plan HACCP complet / Design or validate a full HACCP plan	✗	Contribue	✓	✓
Gérer les exigences Halal (processus, ingrédients, traçabilité) / Manage Halal requirements	Notions	Notions	✓	✓ Conseil
Préparer un dossier Marquage CE / Prepare a CE Marking file	✗	Notions	✓	✓ Expert
—— SMI : MANAGEMENT INTÉGRÉ & PERFORMANCE ——				
Concevoir et déployer un SMI multi-normes / Design and	✗	Partielle	✓	✓ Stratégique

deploy a multi-standard IMS				
Piloter le tableau de bord QHSE (indicateurs, KPI) / Manage the QHSE dashboard	✗	✓	✓	✓ Dirige
Conduire un audit interne QHSE (ISO 19011) / Conduct a QHSE internal audit	Participe	✓ Conduit	✓ Dirige	✓ Valide
Former et sensibiliser le personnel QHSE / Train and raise QHSE staff awareness	✗	Bases	✓ N1	✓ N1–N3
Conseiller la direction générale (stratégie QHSE) / Advise senior management	✗	✗	Partielle	✓ Oui

Fiche 5 — Architecture de formation — 4 niveaux CMQHSE | *Sheet 5 — Training Architecture — 4 CMQHSE Levels*

NIVEAU 1 — Programme (5 jours / 40 h) — Coordinateur QHSE
QHSE Coordinator — CMQHSE-N1 — ISCO-08 Code 3119

Jour	Module	Contenu FR	Contenu EN	Th.	Pr.
J1	M1-N1 — Introduction aux normes QHSE et structure HLS / Introduction to QHSE Standards and HLS	La politique QHSE IPMF : Q, H, S, E. Structure HLS commune (chapitres 4–10). Présentation des normes ISO 9001, 14001, 45001, 22000. HACCP : les 7 principes. Halal et Marquage CE : introduction. Cycle PDCA et amélioration continue.	IPMF QHSE policy: Q, H, S, E. Common HLS structure (chapters 4–10). Overview of ISO 9001, 14001, 45001, 22000. HACCP: the 7 principles. Halal and CE Marking: introduction. PDCA cycle and continuous improvement.	5h	3h
J2	M2-N1 — Identification et maîtrise des risques QHSE / QHSE Risk Identification and Control	Identifier les risques SST (dangers physiques, chimiques, biologiques). Identifier les aspects et impacts environnementaux. Comprendre les risques qualité et alimentaires. Hiérarchie des mesures de maîtrise (élimination → EPI). Exercice : identifier les risques dans votre service.	Identify OHS risks (physical, chemical, biological hazards). Identify environmental aspects and impacts. Understand quality and food safety risks. Control measures hierarchy (elimination → PPE). Exercise: identify risks in your department.	4h	4h
J3	M3-N1 — Conformité réglementaire et exigences légales QHSE / QHSE Regulatory Compliance	Les exigences légales applicables en matière de SST (Code du Travail MG), environnement (lois nationales), qualité et sécurité des aliments. Comment identifier et vérifier les obligations réglementaires. Registre des exigences légales et réglementaires.	Applicable legal requirements: OHS (Madagascar Labour Code), environment (national laws), quality and food safety. How to identify and verify regulatory obligations. Register of legal and regulatory requirements.	5h	3h
J4	M4-N1 — Procédures QHSE et documentation / QHSE Procedures and Documentation	Comprendre et appliquer les procédures QHSE au quotidien. Rôle du coordinateur dans la gestion des non-conformités. Signalement des incidents et accidents. Remplir les formulaires QHSE. Exercice : rédiger un signalement d'incident selon ISO 45001.	Understanding and applying QHSE procedures daily. Coordinator's role in non-conformity management. Incident and accident reporting. Completing QHSE forms. Exercise: write an incident report per ISO 45001.	4h	4h
J5	M5-N1 — Participation aux audits et évaluation N1 / Audit Participation	Rôle de l'audité et du participant lors d'un audit interne QHSE. Comment	Role of the auditee and participant in a QHSE internal audit. How to prepare your	3h	5h

	and N1 Assessment	préparer son service à un audit. Droits et devoirs lors d'un audit. Exercice pratique : simulation d'audit terrain. Évaluation de certification N1 (QCM + cas pratique).	department for an audit. Rights and duties during an audit. Practical exercise: field audit simulation. N1 certification assessment (MCQ + practical case).		

NIVEAU 2 — Programme (10 jours / 80 h — inclut N1) — Responsable QHSE
QHSE Officer — CMQHSE-N2 — ISCO-08 Code 2141

Jours	Module	Contenu FR	Contenu EN	Th.	Pr.
J1–J5	N1 complet / Full N1	Programme Niveau 1 complet.	Full Level 1 programme.	21 h	19 h
J6	M1-N2 — Exigences complètes ISO 9001 & 14001 / Full ISO 9001 & 14001 Requirements	Toutes les exigences ISO 9001:2015 (§4 à §10) : contexte, leadership, planification, support, réalisation, évaluation, amélioration. ISO 14001:2015 : aspects environnementaux significatifs, programme d'objectifs, conformité légale.	Full ISO 9001:2015 requirements (§4 to §10): context, leadership, planning, support, operation, evaluation, improvement. ISO 14001:2015: significant environmental aspects, objectives programme, legal compliance.	5h	3h
J7	M2-N2 — Exigences complètes ISO 45001 & 22000 / Full ISO 45001 & 22000 Requirements	ISO 45001:2018 : identification des dangers, évaluation des risques, hiérarchie des mesures de maîtrise, consultation/participation des travailleurs, gestion des incidents. ISO 22000:2018 : PRP, analyse des dangers, CCP, limites critiques, surveillance, vérification.	ISO 45001:2018: hazard identification, risk assessment, control measures hierarchy, worker consultation/participation, incident management. ISO 22000:2018: PRPs, hazard analysis, CCPs, critical limits, monitoring, verification.	5h	3h
J8	M3-N2 — Mise en place du SMQ/SMS — Processus et documentation / Implementing QMS/OHS — Processes and Documentation	Cartographie des processus. Rédaction des procédures, modes opératoires et instructions. Gestion des enregistrements et traçabilité. Indicateurs de performance QHSE (KPI). Tableaux de bord. Plans d'actions.	Process mapping. Writing procedures, operating methods and instructions. Record management and traceability. QHSE performance indicators (KPIs). Dashboards. Action plans.	5h	3h
J9	M4-N2 — Audit interne QHSE et gestion des non-conformités / QHSE Internal Audit and Non-Conformity Management	Planifier et réaliser un audit interne QHSE (ISO 19011). Rédiger les constats d'audit. Gérer les non-conformités (analyse des causes, actions correctives). Préparer et animer la revue de direction.	Plan and conduct a QHSE internal audit (ISO 19011). Write audit findings. Manage non-conformities (root cause analysis, corrective actions). Prepare and facilitate the management review.	4h	4h
J10	M5-N2 — Préparation à la certification ISO et évaluation N2 / ISO	Processus de certification ISO : choix de l'organisme, étapes, coûts, préparation des	ISO certification process: choosing the body, stages, costs, file preparation. Pre-	3h	5h

	Certification Preparation and N2 Assessment	dossiers. Audit à blanc (gap analysis). Simulation de visite de certification. Évaluation de certification N2 (dossier + oral).	certification audit (gap analysis). Certification visit simulation. N2 certification assessment (file + oral).		

NIVEAU 3 — Programme (15 jours / 120 h — inclut N1+N2) — Manager SMI
Integrated MS Manager — CMQHSE-N3 — ISCO-08 Code 2141

Jours	Module	Contenu FR	Contenu EN	Th.	Pr.
J1–J10	N1 + N2 complets	Programmes Niveaux 1 et 2 complets.	Full Levels 1 and 2 programmes.	48 h	32 h
J11	M1-N3 — Conception et déploiement du SMI multi-normes / IMS Design and Deployment	Architecture d'un SMI couvrant ISO 9001 + 14001 + 45001 + 22000 simultanément. Identification des synergies et des exigences communes (HLS). Mapping des processus intégrés. Plan de déploiement du SMI. Cas pratique : construire l'architecture SMI d'une entreprise fictive.	IMS architecture covering ISO 9001 + 14001 + 45001 + 22000 simultaneously. Identifying synergies and common requirements (HLS). Integrated process mapping. IMS deployment plan. Practical case: build the IMS architecture for a fictional company.	6h	2h
J12	M2-N3 — Management Halal et Marquage CE / Halal Management and CE Marking	Exigences Halal : OIC/GSMO, normes MS 1500, concept Halal (matières premières, procédés, emballage, traçabilité). Marchés cibles Moyen-Orient et Asie. Marquage CE : directives européennes applicables, évaluation de la conformité, dossier technique, déclaration de conformité. Organismes notifiés.	Halal requirements: OIC/GSMO, MS 1500 standards, Halal concept (raw materials, processes, packaging, traceability). Middle East and Asia target markets. CE Marking: applicable EU directives, conformity assessment, technical file, declaration of conformity. Notified bodies.	6h	2h
J13	M3-N3 — Gestion des risques QHSE (ISO 31000) et sûreté ISO 28000 / QHSE Risk Management (ISO 31000) and Security ISO 28000	Cadre ISO 31000 : contexte, identification, analyse, évaluation, traitement des risques QHSE. Matrice de criticité avancée. ISO 28000:2022 : sûreté de la chaîne logistique, risques de sûreté, ISPS Code, traçabilité des cargaisons.	ISO 31000 framework: context, identification, analysis, assessment, QHSE risk treatment. Advanced criticality matrix. ISO 28000:2022: supply chain security, security risks, ISPS Code, cargo traceability.	5h	3h
J14	M4-N3 — Programme d'audit SMI et revue de direction / IMS Audit Programme and Management Review	Concevoir et piloter le programme d'audit annuel multi-normes. Analyse des tendances des NC. Revue de direction SMI : préparer, animer et documenter. Tableau de bord de performance SMI pour la	Design and manage the annual multi-standard audit programme. NC trend analysis. IMS management review: prepare, facilitate and document. IMS performance dashboard for management.	5h	3h

		direction.			
J15	M5-N3 — Accompagnement certification multi-normes + Évaluation N3 / Multi-standard Certification Support + N3 Assessment	Sélection et gestion de l'organisme de certification. Dossier de candidature ISO. Audit de certification simulé multi-normes (ISO 9001 + 14001 + 45001). Rapport de gap analysis. Plan d'action pré-certification. Évaluation de certification N3 (dossier SMI + soutenance).	Selecting and managing the certification body. ISO application file. Simulated multi-standard certification audit (ISO 9001 + 14001 + 45001). Gap analysis report. Pre-certification action plan. N3 certification assessment (IMS file + oral defence).	3h	5h

NIVEAU 4 — Programme (20 jours / 160 h — inclut N1+N2+N3) — Directeur QHSE / Consultant
QHSE Director / Senior Consultant — CMQHSE-N4 — ISCO-08 Code 1211

Jours	Module	Contenu FR	Contenu EN	Th.	Pr.
J1–J15	N1+N2+N3 complets	Programmes Niveaux 1, 2 et 3 complets.	Full Levels 1, 2 and 3 programmes.	73 h	47 h
J16	M1-N4 — Stratégie QHSE et gouvernance d'entreprise / QHSE Strategy and Corporate Governance	Définir et déployer la stratégie QHSE à l'échelle de l'organisation. Hoshin Kanri : aligner la politique QHSE sur la stratégie d'entreprise. Gouvernance, Risques et Conformité (GRC). Tableau de bord QHSE stratégique (BSC — Balanced Scorecard).	Define and deploy the QHSE strategy at organisational level. Hoshin Kanri: aligning QHSE policy with business strategy. Governance, Risk and Compliance (GRC). Strategic QHSE dashboard (BSC — Balanced Scorecard).	6h	2h
J17	M2-N4 — Diagnostic organisationnel et conseil QHSE / Organisational Diagnostic and QHSE Consulting	Réaliser un diagnostic QHSE complet d'une organisation (gap analysis multi-normes). Techniques de conseil et d'accompagnement du changement. Développer la culture QHSE (leadership, engagement, communication). Présenter un rapport de diagnostic à une direction générale.	Conduct a complete QHSE diagnostic of an organisation (multi-standard gap analysis). Consulting and change management techniques. Developing QHSE culture (leadership, engagement, communication). Present a diagnostic report to senior management.	5h	3h
J18	M3-N4 — Formation et développement des compétences QHSE / QHSE Training and Competency Development	Concevoir des programmes de formation QHSE (de N1 à N3). Animer des sessions de formation QHSE face à un groupe. Évaluer les compétences QHSE des collaborateurs. Développer un plan de compétences QHSE organisationnel.	Design QHSE training programmes (N1 to N3). Deliver QHSE training sessions to a group. Assess staff QHSE competencies. Develop an organisational QHSE competency plan.	5h	3h
J19	M4-N4 — Gestion de crise QHSE et résilience	Plan de gestion de crise QHSE (accident majeur, crise	QHSE crisis management plan (major accident, food crisis,	5h	3h

	organisationnelle / QHSE Crisis Management and Organisational Resilience	alimentaire, incident environnemental). ISO 22301 : continuité d'activité. Communication de crise. Retour d'expérience (REX) post-incident. Exercices de simulation de crise.	environmental incident). ISO 22301: business continuity. Crisis communication. Post-incident lessons learned. Crisis simulation exercises.		
J20	M5-N4 — Projet consultant + Évaluation finale N4 / Consulting Project + N4 Final Assessment	Présentation d'un projet de conseil QHSE complet réalisé en entreprise ou sur cas fictif : diagnostic, SMI proposé, programme d'audit, plan de formation, projection ROI. Soutenance devant jury de direction. Évaluation de certification N4.	Presentation of a complete QHSE consulting project conducted in a company or on a fictional case: diagnostic, proposed IMS, audit programme, training plan, ROI projection. Defence before management panel. N4 certification assessment.	2h	6h

Fiche 6 — Dispositif d'évaluation et certification CMQHSE | *Sheet 6 — CMQHSE Assessment System and Certification*

Niveau	Épreuve / Test	Format	Durée	Poids	Seuil
N1	E1 : QCM 40 questions — normes QHSE, structure HLS, identification des risques, HACCP basique / 40 MCQ	QCM	50 min	50%	60%
N1	E2 : Étude de cas — identifier les risques et exigences applicables pour une situation QHSE imposée / Case study	Cas pratique écrit	45 min	50%	60%
N2	E1 : Épreuves N1 / N1 assessments	Voir N1	Voir	25%	Réussite N1
N2	E2 : Dossier — procédures QHSE d'un processus imposé (ISO 9001 + 45001 + 14001) / QHSE procedures file	Dossier technique	90 min	40%	65%
N2	E3 : Simulation audit interne QHSE + défense de rapport / QHSE internal audit simulation + report defence	Simulation + oral 20 min	90 min	35%	65%
N3	E1 : Épreuves N1+N2 / N1+N2 assessments	Voir N1/N2	Voir	20%	Réussite N2
N3	E2 : Dossier SMI — conception d'un SMI multi-normes pour une organisation fictive / Multi-standard IMS design file	Dossier SMI complet	150 min	50%	70%
N3	E3 : Soutenance orale devant jury (SMI + certification road map) / Oral defence before panel	Oral 30 min	30 min	30%	70%
N4	E1 : Épreuves N1+N2+N3 / N1+N2+N3 assessments	Voir préc.	Voir	15%	Réussite N3
N4	E2 : Projet de conseil QHSE complet — diagnostic + SMI + formation + ROI / Full QHSE consulting project	Rapport + présentation	180 min	50%	70%
N4	E3 : Soutenance devant jury direction simulé + questions stratégiques / Defence before simulated management panel	Oral jury 45 min	45 min	35%	70%

▸ Critères éliminatoires — Épreuves pratiques N2, N3 et N4 / *Eliminating Criteria — N2, N3 and N4 Practical Tests*

N°	Critère éliminatoire (FR)	Eliminating Criterion (EN)

1	Concevoir un SMI sans référence à la structure HLS commune / Design an IMS without reference to the common HLS structure	Design an IMS without reference to the common HLS structure
2	Présenter un plan HACCP sans analyse des dangers documentée pour le processus imposé / Present a HACCP plan without documented hazard analysis	Present a HACCP plan without documented hazard analysis for the assigned process
3	Omettre l'identification des exigences légales et réglementaires applicables / Omit identification of applicable legal and regulatory requirements	Omit identification of applicable legal and regulatory requirements
4	Présenter un audit interne sans référence à ISO 19011 / Present an internal audit without reference to ISO 19011	Present an internal audit without reference to ISO 19011
5	N4 — Formuler une recommandation stratégique sans analyse des risques sous-jacente / N4 — Formulate a strategic recommendation without underlying risk analysis	N4 — Formulate a strategic recommendation without underlying risk analysis
6	Falsifier ou inventer des données dans le dossier SMI ou le rapport de diagnostic / Falsify or fabricate data in the IMS file or diagnostic report	Falsify or fabricate data in the IMS file or diagnostic report

▸ Délivrance et renouvellement / *Issuance and Renewal*

Étape / Step	Description FR	Description EN
Jury N1	Formateur IPMF certifié CMQHSE-N3 ou N4 / IPMF CMQHSE-N3 or N4 certified trainer	IPMF CMQHSE-N3 or N4 certified trainer
Jury N2	Formateur CMQHSE-N4 + représentant employeur secteur industriel / N4 trainer + industry employer representative	N4 trainer + industry employer representative
Jury N3	Commission 3 membres : CMQHSE-N4 + ingénieur QHSE praticien + représentant organisme certification	3-member panel: CMQHSE-N4 + practising QHSE engineer + certification body representative
Jury N4	Commission 4 membres : CMQHSE-N4 IPMF + DG ou DAF + consultant senior + expert gouvernance	4-member panel: IPMF CMQHSE-N4 + CEO/CFO + senior consultant + governance expert
Attestation / Certificate	Attestation CMQHSE/QHSEMC + Certification interne ISO 19011 + Préparation certifications ISO internationales	CMQHSE/QHSEMC certificate + Internal ISO 19011 certification + International ISO certification preparation
Recyclage / Renewal	N1:1j · N2:2j · N3:3j · N4:4j — tous les 3 ans / N1:1d · N2:2d · N3:3d · N4:4d — every 3 years	N1:1d · N2:2d · N3:3d · N4:4d — every 3 years
Vérification / Verification	www.ipmf.mg — +261 38 08 555 20	www.ipmf.mg — +261 38 08 555 20

Fiche 7 — Tâches et opérations détaillées | *Sheet 7 — Detailed Tasks and Operations*

TÂCHE 1 — N2+N3+N4 — Concevoir et déployer un système de management QHSE
Design and Deploy a QHSE Management System

N° Op.	Opération (FR)	Operation (EN)
1.1	Réaliser l'analyse du contexte de l'organisation (parties intéressées, enjeux internes et externes — ISO § 4)	Conduct organisational context analysis (interested parties, internal and external issues — ISO § 4)
1.2	Cartographier les processus de l'organisation et identifier leurs interactions	Map the organisation's processes and identify their interactions
1.3	Définir le périmètre du système de management et les exclusions justifiées	Define the scope of the management system and justified exclusions
1.4	Rédiger la politique QHSE et les objectifs SMART associés (§ 5.2 et § 6.2)	Write the QHSE policy and associated SMART objectives (§ 5.2 and § 6.2)
1.5	Développer les procédures, modes opératoires et informations documentées requises	Develop required procedures, operating methods, and documented information
1.6 (N3+ N4)	Intégrer plusieurs normes dans un SMI cohérent en exploitant la structure HLS commune	Integrate multiple standards into a coherent IMS leveraging the common HLS structure

Critère de performance / Performance Criterion

SMI documenté et opérationnel, prêt pour audit de certification — périmètre défini, politique validée, processus cartographiés / Documented and operational IMS, ready for certification audit

TÂCHE 2 — N2+N3+N4 — Évaluer et maîtriser les risques QHSE
Assess and Control QHSE Risks

N° Op.	Opération (FR)	Operation (EN)
2.1	Identifier systématiquement tous les dangers SST (§ 6.1.2 ISO 45001) et les aspects environnementaux (§ 6.1.2 ISO 14001)	Systematically identify all OHS hazards (§ 6.1.2 ISO 45001) and environmental aspects (§ 6.1.2 ISO 14001)
2.2	Évaluer chaque risque selon la matrice de criticité (Probabilité × Gravité) et prioriser les actions	Assess each risk using the criticality matrix (Probability × Severity) and prioritise actions
2.3	Définir et mettre en place les mesures de maîtrise selon la hiérarchie (élimination → substitution →	Define and implement control measures per the hierarchy (elimination → substitution →

	ingénierie → administratif → EPI)	engineering → administrative → PPE)
2.4	Mettre en place le plan d'actions QHSE avec responsables, délais et indicateurs de suivi	Implement the QHSE action plan with responsible persons, deadlines and monitoring indicators
2.5 (N3+ N4)	Intégrer la gestion des risques dans le cadre ISO 31000 (cartographie globale des risques QHSE)	Integrate risk management within the ISO 31000 framework (global QHSE risk map)

Critère de performance / Performance Criterion

Registre des risques QHSE complet, mesures de maîtrise en place et documentées, indicateurs de suivi actifs / Complete QHSE risk register, control measures in place and documented, active monitoring indicators

TÂCHE 3 — N2+N3+N4 — Piloter les indicateurs de performance QHSE
Manage QHSE Performance Indicators

N° Op.	Opération (FR)	Operation (EN)
3.1	Définir les indicateurs clés de performance QHSE (KPI qualité, KPI SST, KPI environnement, KPI alimentaire)	Define QHSE key performance indicators (quality KPIs, OHS KPIs, environmental KPIs, food safety KPIs)
3.2	Collecter et analyser les données de performance QHSE (§ 9.1 ISO 9001/14001/45001)	Collect and analyse QHSE performance data (§ 9.1 ISO 9001/14001/45001)
3.3	Construire et mettre à jour le tableau de bord QHSE pour la direction	Build and update the QHSE dashboard for management
3.4	Identifier les tendances et les problèmes systémiques à partir des données de performance	Identify trends and systemic issues from performance data
3.5	Présenter les résultats QHSE lors de la revue de direction et proposer les axes d'amélioration	Present QHSE results at the management review and propose improvement areas

Critère de performance / Performance Criterion

Tableau de bord QHSE actif et à jour, revue de direction documentée, décisions managériales tracées / Active and up-to-date QHSE dashboard, documented management review, management decisions traced

TÂCHE 4 — N3+N4 — Concevoir et piloter le programme d'audit QHSE
Design and Manage the QHSE Audit Programme

N° Op.	Opération (FR)	Operation (EN)
4.1	Concevoir le programme annuel d'audit QHSE (objectifs, processus à auditer, fréquences, auditeurs, critères)	Design the annual QHSE audit programme (objectives, processes to audit, frequencies, auditors, criteria)
4.2	Sélectionner et évaluer les auditeurs internes QHSE (compétences requises selon les normes	Select and assess internal QHSE auditors (required competencies per audited standards)

	auditées)	
4.3	Superviser la réalisation des audits internes et valider les rapports d'audit	Supervise internal audit execution and validate audit reports
4.4	Analyser les résultats des audits et identifier les actions systémiques nécessaires	Analyse audit results and identify necessary systemic actions
4.5 (N4)	Piloter l'interface avec les audits de certification externes (Bureau Veritas, SGS, AFNOR, ISOQAR)	Manage the interface with external certification audits (Bureau Veritas, SGS, AFNOR, ISOQAR)

Critère de performance / Performance Criterion

Programme d'audit annuel réalisé, non-conformités traitées dans les délais, certifications ISO maintenues / Annual audit programme completed, NCs treated on time, ISO certifications maintained

TÂCHE 5 — N4 — Réaliser un diagnostic et une mission de conseil QHSE
Conduct a QHSE Diagnostic and Consulting Mission

N° Op.	Opération (FR)	Operation (EN)
5.1	Réaliser une analyse des écarts (gap analysis) entre la situation actuelle et les exigences normatives (ISO 9001, 14001, 45001, 22000)	Conduct a gap analysis between the current situation and normative requirements (ISO 9001, 14001, 45001, 22000)
5.2	Évaluer le niveau de maturité du SMI existant (grille de maturité 5 niveaux)	Assess the maturity level of the existing IMS (5-level maturity grid)
5.3	Élaborer un plan de mise en conformité (road map de certification) avec jalons, ressources et budget	Develop a compliance plan (certification road map) with milestones, resources and budget
5.4	Conseiller la direction générale sur la stratégie QHSE et l'arbitrage entre les investissements	Advise senior management on QHSE strategy and investment prioritisation
5.5	Mesurer le ROI des actions QHSE (réduction des accidents, économies d'énergie, réduction des rebuts, gains productivité)	Measure the ROI of QHSE actions (accident reduction, energy savings, waste reduction, productivity gains)

Critère de performance / Performance Criterion

Rapport de diagnostic livré dans les délais, road map de certification validée par le client, ROI quantifié / Diagnostic report delivered on time, certification road map validated by client, quantified ROI

Fiche 8 — Bonnes pratiques QHSE et structure HLS | *Sheet 8 — QHSE Best Practices and HLS Structure*

▸ La structure HLS — Moteur de l'intégration multi-normes / *The HLS Structure — Engine of Multi-Standard Integration*

Chapitre HLS	Thème / Theme	Exigence commune / Common requirement	Application SMI CMQHSE
§ 4	Contexte / Context	Analyser l'organisation, les parties intéressées, les enjeux et définir le périmètre	Commun à ISO 9001, 14001, 45001, 22000 — un seul document de contexte
§ 5	Leadership / Leadership	Engagement de la direction, politique et rôles et responsabilités	Politique QHSE intégrée + organigramme des responsabilités QHSE
§ 6	Planification / Planning	Risques et opportunités, objectifs et planification des actions	Registre de risques QHSE intégré + tableau des objectifs SMI
§ 7	Support / Support	Ressources, compétences, sensibilisation, communication, documentation	Plan de formation QHSE + matrice de compétences + registre documentaire
§ 8	Réalisation / Operation	Planification et maîtrise opérationnelles, exigences spécifiques à chaque norme	Procédures opérationnelles QHSE intégrées
§ 9	Évaluation / Performance evaluation	Surveillance, mesure, analyse, audit interne, revue de direction	Tableau de bord SMI + programme d'audit + compte-rendu revue de direction
§ 10	Amélioration / Improvement	Non-conformités, actions correctives, amélioration continue	Registre NC + plans d'actions + indicateurs de tendance

▸ Bonnes pratiques par pilier QHSE / *Best Practices by QHSE Pillar*

Pilier / Pillar	Bonne pratique / Best Practice	Référence normative	— /
Q — Qualité	Cartographier les processus AVANT de rédiger les procédures — la cartographie guide la documentation / Map processes BEFORE writing procedures	ISO 9001 § 4.4	— Approche processus
Q — Qualité	Mesurer la satisfaction client avec des indicateurs quantitatifs (enquêtes, réclamations, taux de retour) / Measure customer satisfaction with quantitative indicators	ISO 9001 § 9.1.2	— Décision basée sur les preuves
H — Hygiène &	Impliquer les travailleurs dans	ISO 45001 § 5.4	— Participation des

Sécurité	l'identification des dangers — ils connaissent les risques réels / Involve workers in hazard identification		travailleurs
H — Hygiène & Sécurité	Traiter la cause racine des accidents, pas seulement les symptômes / Address root cause of accidents, not just symptoms	ISO 45001 § 10.2	— 5 Pourquoi / Ishikawa
S — Sécurité alimentaire	Vérifier le plan HACCP sur le terrain (ne pas se fier uniquement aux documents) / Verify the HACCP plan in the field	ISO 22000 § 9.2	— Audit terrain obligatoire
S — Sécurité alimentaire	Former TOUT le personnel à l'hygiène alimentaire — pas seulement l'équipe HACCP / Train ALL staff in food hygiene	ISO 22000 § 7.2	— Culture HACCP universelle
E — Environnement	Identifier les obligations réglementaires environnementales AVANT de définir les objectifs / Identify environmental regulatory obligations BEFORE setting objectives	ISO 14001 § 6.1.3	— Conformité légale d'abord
E — Environnement	Mesurer la performance environnementale avec des indicateurs concrets (t CO2, m³ eau, kg déchets) / Measure environmental performance with concrete indicators	ISO 14001 § 9.1	— Ce qui se mesure s'améliore
SMI — Intégré	Exploiter la structure HLS pour éviter les doublons documentaires entre normes / Exploit HLS to avoid documentary duplications between standards	ISO 19011:2018	— Un seul SMI, plusieurs certifications
SMI — Intégré	Conduire des audits intégrés multi-normes pour réduire les coûts et le temps d'audit / Conduct integrated multi-standard audits to reduce audit costs and time	ISO 19011 § 5.5	— Efficacité du programme d'audit

Fiche 9 — Positionnement international et partenariats | *Sheet 9 — International Positioning and Partnerships*

▸ Benchmark CMQHSE / Certifications QHSE internationales / *CMQHSE Benchmark / International QHSE Certifications*

Critère / Criterion	CMQHSE IPMF (MG)	NEBOSH IGC (UK/Int'l)	IOSH Managing Safely	CQI/IRCA QHSE	Bureau Veritas QHSE
4 niveaux management / 4 management levels	✓ N1 à N4	2 niveaux / 2 levels	1 niveau	Variable	Variable
ISO 9001 + 14001 + 45001 intégrés	✓ Complet	SST seule / OHS only	SST seule	Variable	Séparément
ISO 22000 / HACCP inclus	✓ N2–N4	✗ Non	✗ Non	Variable	Séparé
Halal + Marquage CE inclus	✓ N3–N4	✗ Non	✗ Non	✗ Non	Séparé
Bilingue FR/EN / Bilingual	✓ Complet	EN uniquement	EN uniquement	EN uniquement	Variable
Contexte Afrique & Moyen-Orient	✓✓ Adapté	Reconnu partout	Reconnu partout	Non spécifique	Non spécifique
Formation intégrée / Integrated training	✓ Formation + certif.	Examen + formation	Formation courte	Variable	Séparées
Classification OIT / ILO Code	✓ ISCO 3119/2141/1211	Non codé	Non codé	Non codé	Non codé
ISO 28000 / Sûreté chaîne logistique	✓ N3–N4	✗ Non	✗ Non	✗ Non	Séparé

▸ Partenaires IPMF pour la certification CMQHSE / *IPMF Partners for CMQHSE Certification*

N°	Partenaire / Partner	Nature	Rôle / Role
1	METFP Madagascar	Institutionnel	Reconnaissance officielle CMQHSE au niveau national / Official CMQHSE national recognition
2	Université de Toamasina	Académique	Validation académique du référentiel + co-jury N3/N4 / Academic validation + co-panel N3/N4
3	MICTSL Toamasina	Industrie / Portuaire	Site de stages pratiques N2–N4 (audit intégré ISO 9001+14001+45001+28000) / N2–N4 practical

			training site
4	Entreprises agroalimentaires partenaires	Agroalimentaire / Food	TP ISO 22000/HACCP N2–N4 sur sites de production réels / ISO 22000/HACCP practical training on real production sites
5	Bureau Veritas / SGS (partenaires de reconnaissance)	Organismes de certification	Préparation et accompagnement certifications ISO 9001, 14001, 45001, 22000 / ISO certification preparation and support
6	CA Global (Egypte)	Recrutement international	Placement des certifiés CMQHSE-N3/N4 sur postes QHSE en Afrique et Moyen-Orient / CMQHSE placement in Africa and ME
7	Cabinet Patrimoine RH Canada	Immigration qualifiée	Reconnaissance CMQHSE-N3/N4 pour recrutement QHSE au Canada / CMQHSE-N3/N4 recognition for QHSE recruitment in Canada
8	DRETFP Atsinanana	Institutionnel local	Agrément du programme de formation CMQHSE / CMQHSE training programme accreditation

Fiche 10 — Débouchés, contacts et informations pratiques | *Sheet 10 — Career Pathways, Contacts and Practical Information*

▸ Débouchés professionnels par niveau CMQHSE / *Career Pathways by CMQHSE Level*

Niveau	Postes accessibles (FR)	Accessible Positions (EN)	Secteurs / Sectors
N1 — Coordinateur	Coordinateur QHSE, agent HSE, technicien contrôle qualité, agent de maîtrise production	QHSE Coordinator, HSE Agent, Quality Control Technician, Production Supervisor	Industrie, agroalimentaire, BTP, logistique, santé
N2 — Responsable	Responsable QHSE, responsable qualité, responsable SST, responsable environnement, responsable sécurité alimentaire	QHSE Manager, Quality Manager, OHS Manager, Environmental Manager, Food Safety Manager	Industrie manufacturière, pétrole & gaz, mines, agroalimentaire, hôtellerie
N3 — Manager SMI	Directeur qualité (PME/ETI), Manager SMI, consultant QHSE, responsable certifications, auditeur certifications	Quality Director (SME), IMS Manager, QHSE Consultant, Certification Manager, Certification Auditor	Multinationales, groupes industriels, sociétés de conseil, organismes de certification
N4 — Directeur / Consultant	Directeur QHSE, DG adjoint, consultant senior QHSE, expert QHSE indépendant, formateur QHSE international	QHSE Director, Deputy CEO, Senior QHSE Consultant, Independent QHSE Expert, International QHSE Trainer	International — Moyen-Orient, Canada, Europe, Afrique — Offshore, mines, grands groupes

IPMF — Institut Professionnel Mémo Formation
Professional Memo Training Institute
Siège : Antananarivo · Toamasina · Mahajanga
Siège : Fianarantsoa · Toliara · Antsiranana
Téléphone : +261 38 08 555 20
Site web : www.ipmf.mg
Courriel : direction@ipmf.mg / direction@ipmf.mg

RAMAROLAHY Safidy, PhD
PDG / CEO & Founder — IPMF

Politique QHSE IPMF :
— Qualité — Amélioration continue
— Sécurité — Zéro accident, zéro compromis
— Environnement — Agir pour un avenir durable
— Performance — Des équipes engagées, des résultats durables

"Former aujourd'hui les acteurs de la performance de demain"
"Training today the performance leaders of tomorrow"

▸ Informations pratiques / Practical Information

Rubrique	N1 — Coordinateur	N2 — Responsable	N3 — Manager SMI	N4 — Directeur/Consultant
Durée / Duration	5j / 40h	10j / 80h	15j / 120h	20j / 160h
Normes couvertes / Standards	Bases ISO 9001, 14001, 45001, HACCP	✓ ISO 9001+14001+45001+ 22000+HACCP	✓ + Halal + Marquage CE + ISO 28000	✓ Tout + conseil stratégique
Prérequis / Prerequisites	Aucun / None	CMQHSE-N1 + terrain	CMQHSE-N2 + 2 ans + Bac+2	CMQHSE-N3 + 3 ans SMI + Bac+3
Effectif max / Class size	15 candidats	12 candidats	10 candidats	8 candidats
Recyclage / Renewal	1j / 3 ans	2j / 3 ans	3j / 3 ans	4j / 3 ans
Synergie IPMF / IPMF synergy	CAIA-N1 / CTEH-N1	CAIA-N2 / CHACCP-N2	CAIA-N3 / CLSS-GB	CAIA-N4 / CLSS-BB

© 2024 IPMF — Institut Professionnel Mémo Formation · RAMAROLAHY Safidy, PhD
CMQHSE / QHSEMC · ISO 9001 · 14001 · 45001 · 22000 · HACCP · Halal · CE · ISO 28000 · ISCO-08 : 3119 / 2141 / 1211 · www.ipmf.mg