

Vérification et validation des déclarations GES industrielles : méthodologie tierce partie (ISO 14064-3)

Lien : https://innov-maroc.com/formation/verification-et-validation-des-declarations-ges-industrielles-methodologie-tierce-partie-iso-14064-3

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
EAID115

CATÉGORIE
Bilan Carbone et ISO 14001

INNOV MAROC

🎯 OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes et exigences de la vérification et de la validation des déclarations GES.
- Maîtriser la méthodologie de vérification définie par l'ISO 14064-3.
- Définir correctement les objectifs, critères, périmètres et niveaux d'assurance d'une mission.
- Identifier les sources d'émissions et évaluer la qualité des données GES.
- Analyser les risques d'erreurs, d'omissions et de déclarations inexactes.
- Déterminer les niveaux de matérialité et construire une approche d'échantillonnage adaptée.
- Vérifier les données d'activité, facteurs d'émission, calculs et consolidations.
- Collecter et évaluer des éléments probants de manière objective et traçable.
- Conduire efficacement les entretiens, revues documentaires et contrôles sur site.
- Identifier, documenter et traiter les écarts et non-conformités constatés.
- Rédiger des conclusions et un rapport de vérification conforme aux exigences applicables.
- Développer les compétences nécessaires pour conduire ou participer à une mission de vérification tierce partie des déclarations GES industrielles avec rigueur, impartialité, traçabilité et maîtrise des risques.

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Vérificateurs et auditeurs GES
- Auditeurs environnement et énergie
- Responsables carbone et climat
- Responsables HSE/QHSE
- Responsables environnement et développement durable
- Ingénieurs énergie, environnement et procédés
- Consultants en bilan carbone et reporting climatique
- Responsables RSE et ESG
- Responsables conformité et systèmes de management
- Personnel des organismes de vérification et de certification
- Responsables industriels chargés de la collecte et du reporting des émissions GES
- Experts intervenant dans les inventaires carbone, projets de réduction des émissions et déclarations climatiques
- Bureaux d'études, cabinets de conseil, organismes d'accréditation, entreprises industrielles et institutions publiques souhaitant renforcer leurs compétences en vérification indépendante des déclarations GES selon l'ISO 14064-3.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / FONDAMENTAUX DE LA VÉRIFICATION ET VALIDATION DES GES

- Principes de la comptabilisation et du reporting des émissions GES
- Différences entre vérification, validation, audit et certification
- Rôle et responsabilités du vérificateur tierce partie

2 / RÉFÉRENTIEL ISO 14064 ET CADRE NORMATIF

- Structure et exigences de l'ISO 14064-1, ISO 14064-2 et ISO 14064-3
- Principes de pertinence, exhaustivité, cohérence, exactitude et transparence
- Articulation avec les référentiels GHG Protocol et autres cadres de reporting

3 / DÉFINITION DU PÉRIMÈTRE DE VÉRIFICATION

- Périmètre organisationnel et périmètre opérationnel
- Identification des sources, puits et réservoirs de GES
- Scopes 1, 2 et, selon le référentiel retenu, Scope 3

4 / PLANIFICATION D'UNE MISSION TIERCE PARTIE

- Analyse initiale de la déclaration GES
- Définition des objectifs, critères et niveaux d'assurance
- Élaboration du plan et du programme de vérification

INNOV MAROC

5 / ANALYSE DES RISQUES ET MATÉRIALITÉ

- Identification des risques d'erreurs et d'omissions
- Évaluation de la matérialité
- Détermination des zones nécessitant des contrôles approfondis

6 / COLLECTE ET ÉVALUATION DES PREUVES

- Revue documentaire et traçabilité des données
- Entretiens, contrôles, échantillonnage et tests
- Vérification des facteurs d'émission et méthodes de calcul

7 / VÉRIFICATION DES DONNÉES ET CALCULS GES

- Contrôle des données d'activité
- Vérification des conversions, facteurs d'émission et agrégations
- Recalculs indépendants et rapprochement des résultats

8 / TRAITEMENT DES ÉCARTS ET NON-CONFORMITÉS

- Identification et classification des anomalies
- Gestion des erreurs, omissions et incohérences
- Demandes de correction et suivi des actions correctives

9 / ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DU PROCESSUS DE REPORTING

- Contrôle de la cohérence des méthodes et données
- Vérification de la traçabilité et de la documentation
- Évaluation de la robustesse du système de collecte et de consolidation

10 / CONDUITE DES ENTRETIENS ET AUDIT SUR SITE

- Préparation des entretiens avec les responsables concernés
- Vérification physique des installations et des sources d'émissions

INOV MAROC

- Techniques d'audit et collecte d'éléments probants

11 / RAPPORT DE VÉRIFICATION ET AVIS FINAL

- Structure et contenu du rapport de vérification
- Formulation des conclusions et réserves éventuelles
- Émission de l'avis de vérification ou de validation

12 / ATELIER PRATIQUE : SIMULATION D'UNE VÉRIFICATION ISO 14064-3

- Analyse d'une déclaration GES industrielle
- Identification des risques, échantillonnage, contrôles et écarts
- Élaboration des conclusions et d'un rapport de vérification tierce partie

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

18 au 27 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 24 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 19 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
30 Août au 08 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC