

Piloter les achats de projets d'hydrogène vert et d'énergies renouvelables en Afrique

Lien : https://innov-maroc.com/formation/piloter-les-achats-de-projets-dhydrogene-vert-et-denergies-renouvelables-en-afrique

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
ACH53

CATÉGORIE
Achats sectoriels spécialisés

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre la chaîne de valeur et les spécificités des projets d’hydrogène vert et d’énergies renouvelables
- Élaborer une stratégie achats adaptée aux projets énergétiques complexes
- Identifier et qualifier les fournisseurs d’équipements critiques
- Structurer efficacement les appels d’offres et analyses technico-économiques
- Négocier les conditions commerciales et contractuelles des principaux lots
- Optimiser les coûts CAPEX/OPEX et le Total Cost of Ownership
- Sécuriser les approvisionnements et anticiper les risques de rupture
- Maîtriser les enjeux de logistique internationale et d’importation en Afrique
- Intégrer les exigences de contenu local et de développement des fournisseurs africains
- Piloter la performance des fournisseurs à travers des KPI adaptés
- Améliorer la coordination entre achats, ingénierie, finance, construction et exploitation
- Construire et déployer un plan procurement permettant de sécuriser les coûts, délais, qualité et performances du projet

INNOV MAROC

POUR QUI ?

- Directeurs et responsables achats
- Acheteurs projets et acheteurs industriels
- Procurement Managers et Project Procurement Managers
- Category Managers et Commodity Managers
- Responsables sourcing et approvisionnements
- Contract Managers et responsables contrats
- Responsables supply chain et logistique
- Chefs de projets énergétiques et Project Managers
- Ingénieurs projets, ingénieurs procédés et ingénieurs énergie
- Responsables développement des énergies renouvelables
- Responsables hydrogène et nouvelles énergies
- Responsables finance, CAPEX et contrôle de gestion projet
- Responsables développement fournisseurs et Local Content
- Professionnels des secteurs solaire, éolien, hydrogène vert, stockage d’énergie et infrastructures énergétiques en Afrique

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Comprendre les projets d’hydrogène vert et d’énergies renouvelables

- Chaîne de valeur de l’hydrogène vert et des énergies renouvelables
- Principaux équipements : électrolyseurs, panneaux PV, éoliennes, batteries et systèmes de stockage
- Spécificités des projets africains : infrastructures, financement et contraintes locales

2 / Élaborer la stratégie achats du projet

- Analyse des besoins techniques et du périmètre CAPEX/OPEX
- Segmentation des familles d’achats stratégiques
- Construction du plan directeur des achats et du calendrier procurement

3 / Sourcing des équipements et fournisseurs internationaux

- Identification et présélection des fabricants et intégrateurs
- Analyse des capacités industrielles, références et certifications
- Évaluation de la solidité financière et de la capacité de livraison

4 / Achats des équipements critiques

- Électrolyseurs, transformateurs, postes électriques et équipements de compression
- Modules photovoltaïques, éoliennes, batteries et systèmes de contrôle
- Pièces de rechange, consommables et équipements auxiliaires

INNOV MAROC

5 / Gestion des appels d’offres et spécifications techniques

- Élaboration des dossiers de consultation
- Alignement entre exigences techniques, commerciales et réglementaires
- Analyse technico-économique et comparaison des offres

6 / Négociation des contrats EPC, équipements et fournisseurs

- Stratégies de négociation sur prix, délais et garanties
- Clauses de performance, pénalités et garanties contractuelles
- Gestion des responsabilités, interfaces et risques fournisseurs

7 / Gestion des coûts, CAPEX et Total Cost of Ownership

- Construction des modèles de coûts et analyse du TCO
- Évaluation des coûts logistiques, installation et maintenance
- Optimisation du CAPEX sans compromettre la performance du projet

8 / Sécuriser la supply chain des projets énergétiques

- Identification des risques de rupture et dépendances fournisseurs
- Gestion des délais longs et des équipements à forte criticité
- Stratégies de double sourcing, stocks stratégiques et alternatives techniques

9 / Logistique internationale et contraintes africaines

- Transport maritime, terrestre et acheminement jusqu’au site
- Gestion des douanes, importations et formalités administratives
- Anticipation des contraintes portuaires, routières et infrastructures locales

10 / Local Content et développement du tissu industriel africain

- Identification des opportunités de sourcing local et régional
- Intégration des fournisseurs et compétences locales

INOV MAROC

- Définition d’objectifs de contenu local et transfert de compétences

11 / Pilotage de la performance fournisseurs et du projet achats

- KPI coûts, qualité, délais, performance et conformité
- Suivi des fournisseurs critiques et plans d’actions
- Reporting achats et coordination avec ingénierie, finance, construction et exploitation

12 / Étude de cas : stratégie achats d’un projet énergétique africain

- Élaboration d’une stratégie procurement pour un projet d’hydrogène vert ou renouvelable
- Construction d’une matrice fournisseurs, risques et criticité
- Présentation du plan achats, négociation et feuille de route de déploiement

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

08 au 17 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 14 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 09 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 04 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 29 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

Document généré le 25/11/2026 — Réf : ACH53
INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC