

Deux-roues et trois-roues électriques : structurer un marché en pleine explosion

Lien : https://afrique-formation.com/formation/deux-roues-et-trois-roues-electriques-structurer-un-marche-en-pleine-explosion

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PGM651

CATÉGORIE
Motorisations et Mobilité Décarbonée

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les enjeux et les perspectives du marché des deux-roues et trois-roues électriques.
- Maîtriser les technologies des véhicules électriques légers et de leurs infrastructures.
- Analyser le potentiel de marché et identifier les opportunités d'investissement.
- Concevoir des modèles économiques adaptés aux différents segments de clientèle.
- Développer des stratégies de financement et de partenariat pour soutenir la filière.
- Structurer une chaîne d'approvisionnement performante et durable.
- Maîtriser les exigences réglementaires, normatives et sécuritaires applicables.
- Organiser la maintenance, la gestion des batteries et le recyclage des équipements.
- Exploiter les outils numériques pour optimiser les opérations et les services.
- Évaluer les impacts économiques, sociaux et environnementaux des projets.
- Élaborer une stratégie de structuration et de développement d'un marché national ou régional.
- Concevoir et piloter un projet complet de mobilité électrique légère intégrant les dimensions techniques, commerciales, financières et institutionnelles.

POUR QUI ?

- Constructeurs, assembleurs et distributeurs de véhicules électriques
- Entrepreneurs et startups spécialisées dans la mobilité électrique
- Gestionnaires de flottes de motos, scooters et tricycles
- Opérateurs de transport urbain et de livraison
- Développeurs d'infrastructures de recharge et d'échange de batteries
- Ingénieurs en mobilité, énergie et électromobilité
- Investisseurs, banques et institutions de financement
- Cabinets de conseil et bureaux d'études
- Cadres des ministères des Transports, de l'Énergie, de l'Industrie, de l'Environnement et du Commerce
- Collectivités territoriales et agences de mobilité urbaine
- Toute personne impliquée dans le développement, le financement, la réglementation, l'exploitation ou la promotion de la mobilité électrique légère.

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Fondamentaux de la mobilité électrique légère

- Évolution du marché mondial et africain des deux-roues et trois-roues électriques
- Enjeux économiques, énergétiques et environnementaux
- Panorama des technologies et des modèles de mobilité

2 / Technologies des véhicules électriques

- Architecture des motos, scooters, vélos et tricycles électriques
- Batteries, moteurs électriques, contrôleurs et systèmes électroniques
- Innovations technologiques et tendances du secteur

3 / Infrastructures de recharge et échange de batteries

- Solutions de recharge lente, rapide et ultra-rapide
- Modèles de Battery Swapping (échange de batteries)
- Planification et déploiement des infrastructures énergétiques

4 / Analyse de marché et développement de la demande

- Études de marché et segmentation des clients
- Comportement des utilisateurs et facteurs d'adoption
- Stratégies de pénétration et développement commercial

Afrique Formation

5 / Modèles économiques et financement

- Vente directe, location, leasing et mobilité en tant que service (MaaS)
- Financement des véhicules et des infrastructures
- Partenariats public-privé, investisseurs et financements verts

6 / Chaîne d'approvisionnement et industrialisation

- Fabrication, assemblage et intégration locale
- Gestion des fournisseurs et de la logistique
- Développement des écosystèmes industriels régionaux

7 / Cadre réglementaire, normes et politiques publiques

- Homologation, sécurité et conformité des véhicules
- Fiscalité, incitations et politiques de soutien
- Réglementation des infrastructures de recharge et des batteries

8 / Exploitation, maintenance et gestion du cycle de vie

- Maintenance préventive et corrective des véhicules
- Gestion des batteries, diagnostic et remplacement
- Recyclage, seconde vie et économie circulaire

9 / Digitalisation et solutions intelligentes

- Plateformes numériques de gestion de flotte
- IoT, télématique, géolocalisation et maintenance prédictive
- Paiement mobile, applications utilisateurs et analyse des données

10 / Impacts socio-économiques et environnementaux

- Réduction des émissions de gaz à effet de serre
- Création d'emplois et développement industriel

Afrique Formation

- Contribution à la mobilité durable et à l'inclusion économique

11 / Stratégies de structuration du marché

- Développement d'un écosystème d'acteurs publics et privés
- Normalisation, qualité et professionnalisation de la filière
- Élaboration d'une feuille de route nationale ou territoriale

12 / Cas pratiques et projet de bout en bout

- Élaboration d'un projet de déploiement d'un marché de deux-roues et trois-roues électriques
- Construction d'un modèle économique, d'un plan de financement et d'une stratégie de développement
- Présentation d'un plan d'action intégrant aspects techniques, réglementaires, financiers et commerciaux

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

Afrique Formation

Prochaines dates programmées

15 au 24 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 21 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 16 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 11 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 06 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

Réservation & Renseignements

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

Afrique Formation — Tous droits réservés

Afrique Formation