

Droit des énergies renouvelables en Afrique : Solaire, éolien et stockage

Lien : https://innov-maroc.com/formation/droit-des-energies-renouvelables-en-afrique-solaire-eolien-et-stockage

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DTA221

CATÉGORIE
Droit de l'Énergie, des Mines et des Ressources Naturelles

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre les principes fondamentaux du droit des énergies renouvelables et leur application aux marchés africains
- Identifier les principales sources de droit applicables aux projets solaires, éoliens et de stockage
- Analyser les cadres réglementaires nationaux et régionaux encadrant la production et la commercialisation d’électricité renouvelable
- Maîtriser les procédures d’autorisation, de licence, d’agrément et de raccordement nécessaires au développement des projets énergétiques
- Évaluer les enjeux juridiques spécifiques aux centrales photovoltaïques, centrales solaires thermiques, parcs éoliens et systèmes de stockage
- Comprendre les spécificités juridiques et contractuelles des Power Purchase Agreements et conventions de raccordement
- Identifier et négocier les principales clauses permettant de sécuriser les contrats d’énergie renouvelable
- Évaluer les risques liés à l’intermittence, au raccordement, au curtailment et à la disponibilité des infrastructures électriques
- Comprendre le cadre juridique et environnemental applicable aux batteries et technologies de stockage de l’énergie
- Maîtriser les principes de structuration juridique et financière d’un projet d’énergie renouvelable
- Identifier les mécanismes de garanties, sûretés, assurances et instruments de mitigation des risques
- Intégrer les exigences ESG, climatiques et environnementales dans la structuration et le financement des projets
- Anticiper les risques politiques, réglementaires, fiscaux, fonciers et contractuels susceptibles d’affecter un investissement énergétique
- Prévenir et gérer les contentieux liés aux autorisations, contrats, terrains, impacts environnementaux et relations avec les communautés
- Élaborer une architecture contractuelle cohérente pour sécuriser toutes les phases du cycle de vie d’un projet renouvelable
- Développer une stratégie juridique permettant d’améliorer la bancabilité, l’attractivité et la résilience des projets d’énergies renouvelables
- Appliquer les connaissances acquises à des études de cas concrètes de projets solaires, éoliens et de stockage en Afrique

INOV MAROC

POUR QUI ?

- Avocats, juristes d’entreprise et directeurs juridiques spécialisés en énergie, infrastructures et investissements.
- Responsables réglementaires, compliance officers et professionnels de la conformité énergétique.
- Développeurs, promoteurs et producteurs indépendants d’électricité (IPP) dans le solaire, l’éolien et le stockage.
- Responsables de projets, ingénieurs et cadres techniques intervenant dans les infrastructures d’énergies renouvelables.
- Investisseurs privés, fonds d’investissement, banques commerciales et institutions financières.
- Professionnels du financement de projets, de la finance durable et du financement climatique.
- Responsables des ministères de l’Énergie, autorités de régulation, agences d’électrification et organismes publics.
- Entreprises EPC, sociétés d’exploitation et maintenance (O&M), fournisseurs de technologies solaires, éoliennes et batteries.
- Experts ESG, environnement, foncier, développement durable et gestion des risques liés aux projets énergétiques.
- Consultants, chefs de projets, responsables PPP et professionnels accompagnant la structuration et le financement des infrastructures énergétiques en Afrique.

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Cadre juridique et institutionnel des énergies renouvelables en Afrique

- Comprendre les principes juridiques régissant le développement, la production, le transport, la distribution et la commercialisation des énergies renouvelables dans les principales juridictions africaines
- Identifier les sources de droit applicables : législations nationales, réglementation énergétique, droit des investissements, droit foncier, droit de l'environnement, droit fiscal et normes régionales pertinentes
- Analyser le rôle des États, autorités de régulation, opérateurs publics, producteurs privés, investisseurs, collectivités et institutions financières dans le développement des projets renouvelables

2 / Réglementation et développement des projets solaires

- Maîtriser le cadre juridique applicable aux centrales photovoltaïques, centrales solaires thermiques, installations décentralisées et systèmes solaires hors réseau
- Identifier les autorisations, licences, permis, contrats et exigences réglementaires nécessaires à la conception, construction, exploitation et maintenance des installations solaires
- Évaluer les enjeux juridiques liés au raccordement au réseau, à l'autoconsommation, aux mini-réseaux, à l'électrification rurale et aux modèles solaires distribués

3 / Cadre juridique des projets éoliens

- Identifier les règles applicables au développement, à la construction et à l'exploitation des parcs éoliens terrestres et, lorsque pertinent, offshore
- Analyser les problématiques liées au foncier, aux servitudes, aux études environnementales, aux autorisations administratives et à l'occupation des territoires
- Sécuriser juridiquement les relations entre développeurs, autorités publiques, propriétaires fonciers, communautés locales, fournisseurs et exploitants des infrastructures éoliennes

4 / Stockage de l'énergie et batteries

INNOV MAROC

- Comprendre les enjeux juridiques spécifiques aux batteries, systèmes de stockage stationnaire, batteries intégrées aux centrales renouvelables et solutions hybrides
- Analyser les réglementations relatives à l'importation, au transport, à l'installation, à l'exploitation, au recyclage et à la gestion en fin de vie des équipements de stockage
- Identifier les risques environnementaux, industriels, contractuels et réglementaires liés aux technologies de stockage et définir les mécanismes de responsabilité appropriés

5 / Autorisations, licences et régulation des producteurs d'énergie

- Maîtriser les procédures d'obtention des licences, agréments, autorisations de production et autres permis nécessaires au développement des projets renouvelables
- Analyser les compétences et pouvoirs des autorités de régulation ainsi que les mécanismes de contrôle, sanctions et recours applicables aux opérateurs
- Sécuriser le calendrier réglementaire du projet en identifiant les conditions préalables, dépendances administratives et risques liés aux retards d'autorisation

6 / Contrats d'achat d'électricité et raccordement au réseau

- Comprendre la structuration juridique des Power Purchase Agreements (PPA), contrats de fourniture d'électricité et conventions de raccordement
- Analyser les clauses relatives au prix, à l'indexation, à la durée, à la disponibilité, à la production, aux garanties de performance, au changement de loi et à la force majeure
- Évaluer les risques liés au réseau, à l'intermittence, à l'équilibrage, à la curtailment, à l'accès au réseau et aux défauts de paiement de l'acheteur

7 / Foncier, environnement et acceptabilité sociale des projets renouvelables

- Identifier les enjeux juridiques liés à l'acquisition, à la location, aux servitudes et à l'occupation des terrains nécessaires aux projets solaires, éoliens et de stockage
- Intégrer les exigences relatives aux études d'impact environnemental et social, à la biodiversité, aux ressources naturelles et à la protection des communautés affectées
- Prévenir les risques de conflits fonciers, contestations communautaires, déplacements involontaires et contentieux environnementaux susceptibles d'affecter les projets

8 / Financement, investissements et bancabilité des projets renouvelables

- Comprendre les mécanismes de financement des projets solaires, éoliens et de stockage : project finance, financement bancaire, fonds propres, obligations vertes et financement mixte
- Identifier les garanties, sûretés, mécanismes de couverture des risques et instruments de soutien susceptibles de renforcer la bancabilité des projets africains

INNOV MAROC

- Analyser les exigences juridiques des investisseurs, banques commerciales, institutions financières de développement et fonds spécialisés dans les infrastructures énergétiques

9 / Gestion des risques juridiques, contractuels et réglementaires

- Identifier les principaux risques politiques, réglementaires, fiscaux, fonciers, environnementaux, techniques, financiers et contractuels affectant les projets d'énergies renouvelables
- Concevoir des mécanismes contractuels de répartition et de mitigation des risques entre États, développeurs, investisseurs, prêteurs, fournisseurs et opérateurs
- Anticiper les situations de défaut, renégociation, changement de réglementation, résiliation, force majeure et règlement des différends

10 / Structuration juridique complète et sécurisation des projets renouvelables en Afrique

- Construire une architecture juridique complète intégrant société de projet, autorisations, foncier, contrats EPC, O&M, PPA, raccordement, financement et assurances
- Élaborer une stratégie de sécurisation juridique applicable aux projets solaires, éoliens et hybrides intégrant le stockage dans différents marchés africains
- Mettre en pratique les connaissances à travers des études de cas portant sur la conception, le financement, la construction, l'exploitation et la résolution des difficultés juridiques des projets renouvelables

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

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 24 Sep. 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@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC