Développement

Appréhender les risques opérationnels dans les projets éoliens et solaires

Eolien et solaire

Développement

Identifier les risques opérationnels et financiers spécifiques aux projets éoliens et solaires pour optimiser les process de due-diligence.

LIEU DE LA FORMATION

Distanciel

DUREE DE LA FORMATION

4 heures

CAMPUS ENR

Greensolver creating value

Campus ENR est un organisme de formation dédié aux énergies renouvelables dont la déclaration d'activité est enregistrée sous le numéro 11756866075 auprès du préfet de région d'Île-de-France.

Dernière MAI : juillet 2025

Objectifs pédagogiques

- Analyser l'évolution et l'organisation du secteur des énergies renouvelables en France
- Identifier les rôles et interactions des différents acteurs de l'écosystème EnR
- Comprendre le positionnement des acteurs financiers et du conseil technique dans le financement de projets
- Évaluer les risques spécifiques à chaque phase du cycle de vie des projets éoliens et solaires
- Comparer les modes de valorisation et leurs risques associés (marché, AO CRE, PPA)
- Analyser les clauses contractuelles essentielles pour la maîtrise des risques financiers et l'optimisation des process de due-diligence

Cibles

Cette formation s'adresse aux :

- Equipes de développement et de financement des développeurs de projets éoliens et solaires
- Institutions financières et fonds d'investissement
- Conseils techniques, juridiques et financiers
- Gestionnaires d'actifs énergétiques
- Professionnels de l'assurance spécialisés dans les EnR

Prérequis

- Connaissances générales du secteur des énergies renouvelables
- Notions de base en financement de projets

Formateur

- **Guillaume Faisant** travaille dans les énergies renouvelables depuis 2016.
- Il a collaboré avec EDF pour optimiser la production d'énergie verte de Saint-Pierre et Miquelon avant de rejoindre Wood Clean Energy où il était en charge de réaliser des études de productible, revoir les contrats, inspecter les parcs, traiter les données issues d'inspections thermographiques avec des drones, et analyser la performance d'actifs éoliens, solaires et batteries.
  Il a rejoint Greensolver en 2020 en tant que consultant en énergies renouvelables et coordonne de nombreux audits techniques.

- Son expérience en tant que consultant dans le domaine des énergies renouvelables lui a permis d'acquérir une connaissance précise et approfondie sur tous les sujets techniques et sur les pratiques du marché. Il comprend par ailleurs parfaitement les attentes des clients tant côté financement ou M&A.

Programme

Évaluation des connaissances en début de formation sous forme de quiz.

1- **Introduction au secteur des énergies renouvelables**
   - Organisation du secteur des énergies renouvelables
   - Présentation des acteurs : fabricants, fournisseurs, constructeurs, exploitants, énergéticiens/IPP, agrégateurs
   - Interactions des acteurs dans l'écosystème ENR
   - Rôle du conseil technique dans le cadre de financement de projet

2- **Maîtriser le cycle de vie et les risques des projets éoliens onshore et PV**
   - De l'identification foncière à l'autorisation unique : analyse des risques relatifs aux process de due diligence
   - Focus sur les aspects technologique.
   - Focus sur les aspects portefeuilles.

3- **Analyser les modes de valorisation de l'électricité et risques associés**
   - Marché de l'électricité : volatilité et prix négatifs
   - Appels d'offres CRE : tarifs définis et risques réglementaires
   - Contrats PPA : risques de contrepartie et prix fixe
   - Stratégies de couverture et optimisation des revenus

4- **Analyse des principaux contrats projets**
   - Focus sur les contrats de fourniture, EPC, O&M et agrégation
   - Analyse des principales clauses à vérifier et considérer pendant un process de due diligence

Validation des acquis en fin de formation sous forme de QCM

Moyens et ressources pédagogiques

Moyens :

- Alternance d'exposés théoriques et pratiques.
- Retours d'expériences directement applicables en entreprise.

Ressources :

- Envoi du support pédagogique par email après la formation.

Validation des prérequis et des acquis

Validation des prérequis :

- Les prérequis sont validés soit par un entretien téléphonique préalable à la formation entre le stagiaire et le formateur, soit par une étude du CV ou du profil LinkedIn (si disponible) du stagiaire.

Modalités d'évaluation :

- des acquis : Test d'évaluation des connaissances en début de formation, QCM + Exercices d'application durant et à la fin de la formation.
- de satisfaction : Questionnaire de satisfaction à chaud et à froid.

Sanction de la formation :

- Attestation de formation

Justificatifs de réalisation et d'assiduité :

- Signature d'une feuille d'émargement par le formateur et le stagiaire par demi-journée et/ou par séquence de formation
- Production des exercices réalisés avec corrections du formateur.

Organisation et effectifs

- La formation aura lieu en distanciel sur une durée de 4 heures.
- L'effectif est de **12 personnes maximums** afin de garantir la qualité des échanges entre les participants et le/la formateur.ice.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap : La formation accessible aux personnes en situation de handicap.
Contact référent handicap : *Hannedouche Maxime, maxime.hannedouche@campusenr.com*

Déroulé pédagogique

Timing	Thème	Méthodes d'animation et déroulé du contenu	Moyens pédagogiques, Outils et références
9h à 9h15	**Introduction :** • Présentation du/des formateur(s) • Présentation des participants • Présentation de la formation et de ses objectifs • Evaluation des connaissances	Activité de découverte, tour de table.	Présentation PPT
9h15 à 10h	**Module 1 :** Introduction au secteur des ENR	Activité expositive/ démonstrative	Présentation PPT
10h à 11h	**Module 2 :** Maîtriser le cycle de vie et les risques des projets éoliens onshore et PV	Activité expositive/ démonstrative	Présentation PPT
11h à 12h	**Module 3 :** Analyser les modes de valorisation de l'électricité et risques associés	Activité expositive/ démonstrative	Présentation PPT
12h à 12h45	**Module 4 :** Analyse des principaux contrats projets	Activité expositive/ démonstrative	Présentation PPT
12h45 à 13h	**Fin de formation :** • Conclusion • Test d'acquisition des connaissances • Echanges	Activité expositive/ démonstrative	Présentation PPT