

INTÉGRER LES ÉNERGIES RENOUVELABLES (ENR) AU PROJET

PRÉREQUIS

- > Aucun

OBJECTIFS

- > Identifier les enjeux de l'intégration des ENR dans un projet
- > Repérer les caractéristiques principales de chaque ENR : Solaire photovoltaïque, Solaire thermique, Bois énergie, Géothermie, Récupération de chaleur
- > Connaître le cadre réglementaire de chaque ENR
- > S'approprier la méthodologie de réalisation des études d'approvisionnement en énergie et les modalités d'intégration des ENR dans le calcul énergie

PROGRAMME

1) Vidéo : présentation du module

- Donner du sens au module
- Poser le cadre
- Embarquer l'apprenant dans la dynamique de la formation

2) Les enjeux de l'intégration des ENR dans un projet

Clip motion design : [Les enjeux de l'intégration des ENR dans un projet](#)

- Faire passer des messages en utilisant des visuels
- Éveiller la curiosité et susciter l'attention
- Permettre plus facilement d'enregistrer une information utile pour sa pratique

3) Définir les termes employés sur le volet énergie

Capsule e-learning interactive : [Notions et vocabulaire](#)

- Comprendre les notions fondamentales du sujet
- Travailler sur les représentations des apprenants
- Vérifier ses connaissances sur le sujet (évaluation formative)

4) Les caractéristiques principales de chaque ENR

Capsule e-learning interactive :

- Solaire photovoltaïque
- Solaire thermique
- Bois énergie
- Pompe à chaleur
- Géothermie
- Récupération de chaleur

5) Les types d'ENR en fonction des besoins énergétiques et contraintes réglementaires

[Document pdf à télécharger comparaison ENR par bâtiments](#)

[Document PDF à télécharger comparaison ENR par ENR](#)

6) Introduire les études d'approvisionnement en énergie et les modalités d'intégration des ENR dans le calcul énergie

Capsule e-learning interactive : [Intégrer les ENR au projet](#)

ÉVALUATION ET VALIDATION

- > Questionnaire d'évaluation de l'atteinte des objectifs à la fin de la formation

E-Learning

PUBLIC CONCERNÉ

- > Maîtres d'œuvre : architectes, bureaux d'études
- > Entreprises du bâtiment
- > Maîtres d'ouvrage

DURÉE

- > Capsule e learning
Durée prévisionnelle : 7h

TARIF

- > En inter-entreprises : 190 € HT par personne soit 228 € TTC (20% TVA)
- > En intra-entreprise : nous consulter

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- > E learning : pédagogie expositive et active : apports théoriques, exercices

ÉQUIPEMENTS REQUIS

- > PC portable + codes d'accès à la plateforme

LES

- Module e learning sous licence ADEME : RE2020 : DÉVELOPPEMENT DE COMPÉTENCES DES ÉQUIPES DE MAÎTRISE D'OEUVRE AU REGARD DES ENJEUX DE LA RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE 2020