

# Conception et gestion d'installation éoliennes

INTER ENTREPRISE

## Objectifs de formation

Acquérir les connaissances de base en matière d'énergies éoliennes

## Programme

Le marché de l'éolien

Le vent : caractéristiques, évaluation du potentiel éolien des sites de production

Les composants d'une éolienne : pales, génératrices, électronique, système d'orientation, système de régulation et de mise en sécurité

Le fonctionnement des aérogénérateurs

La conversion électrique : fonctionnement des contrôleurs et des onduleurs, autoconsommation et stockage d'énergie, raccordement au réseau public de distribution d'électricité

La sécurité électrique : protection contre la foudre, mise à la terre, ...

Les aspects réglementaires et environnementaux, les démarches administratives

Les aspects financiers : calcul de production et de rentabilité, investissement, exploitation et maintenance, recette d'exploitation, aides financières et fiscalité

Les étapes de la mise en place de l'éolienne : génie civil et génie électrique

Les opérations de maintenance

## Infos pratiques

**Durée**

2 Jour(s) dont 14 Heure(s) en centre

**Tarif(s)**

550 € par stagiaire Tarif Intra nous consulter

Contacts

## Les plus

- Centre d'expertise en énergie

## Les conditions d'admission

→ Niveau d'entrée : Sans niveau spécifique ↔ Niveau de sortie : Sans niveau spécifique

## Le parcours de formation

### Type de parcours

Présentiel

### Modalités d'évaluation

Dans le cadre de notre process qualité, évaluation systématique des connaissances acquises en fin de formation

### Diplôme obtenu

Attestation de formation

### Perspectives métiers

Technicien en énergies renouvelables Ingénieur en énergies renouvelables Technicien bâtiment  
Ingénieur bâtiment

FACULTÉ  
DES MÉTIERS  
FOUGÈRES | RENNES | ST-MALO

## En savoir plus Certification professionnelle - diplôme

Date et mise à jour des informations : 21/08/2018

Extrait de la description de la formation. Consultez l'intégralité des informations relatives à cette formation sur notre site internet [www.fac-metiers.fr](http://www.fac-metiers.fr)