

## Production et transport d'énergie électrique

Présentation

### Public, conditions d'accès et prérequis

#### Publics visés

Prérequis : bac+2 électrotechnique (ou en sciences et techniques industrielles, nous consulter).

### Objectifs

#### Descriptif

- Maîtriser les différentes solutions rationnelles en matière de maîtrise de l'énergie, dont les énergies renouvelables
- Mobiliser les concepts fondamentaux de l'énergie thermique et/ou électrique pour dimensionner et concevoir
- Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement et au bon fonctionnement ou à l'optimisation de procédés industriels ou tertiaires.
- Maîtriser l'utilisation des outils informatiques dédiés à la conception, au développement et au bon fonctionnement ou à l'optimisation de procédés industriels ou tertiaires
- Rédiger un document technique (cahier des charges, dossier d'étude, rapport de suivi, notice) à destination des décideurs et des sous-traitants.
- Dimensionner des installations photovoltaïques et éoliennes
- Dimensionner et raccorder au réseau une installation de production d'électricité
- Analyser les contraintes d'un réseau de transport d'énergie électrique

#### Objectif général

Perfectionnement, élargissement des compétences

#### Modalités de validation

Études de cas

Contrôle des connaissances

#### Points forts de la formation

Obtenez le bloc 6 de la licence professionnelle Coordinateur technique pour l'optimisation des énergies électriques renouvelables du Cnam

Programme

### Méthodes mobilisées

Pédagogie qui combine apports académiques, études de cas basées sur des pratiques professionnelles et expérience des élèves.

Équipe pédagogique constituée pour partie de professionnels. Un espace numérique de formation (ENF) est utilisé tout au long du cursus.

### Modalités d'évaluation :

Chaque unité (UE/US, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Établissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.

### Accessibilité public handicapé :

Nos formations sont accessibles aux publics en situation de handicap. Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap.

## Modalités et délais d'accès

Les inscriptions se déroulent dès le mois de mai pour les formations qui débutent en octobre (semestre 1) et dès novembre pour les formations qui débutent en février (semestre 2).

## Programme

- [Production ENR, réseaux de transport et de distribution](#)

## Durée et organisation

- Unités d'enseignement « à la carte »

Vous avez toute liberté pour effectuer votre choix parmi l'ensemble des unités d'enseignement (UE) qui vous sont proposées.

Cours à distance via Internet :

Autoformation avec accompagnement par un enseignant(e) (en individuel ou collectif). Utilisation de supports numériques (documents pdf, documents sonorisés, vidéos interactives, quiz d'autoévaluation...) et échanges en classes virtuelles par visioconférence (en direct ou en différé), messagerie, forums, chat...

---

Informations pratiques

## Contact

Pour plus d'info, contactez [le Cnam le plus proche de chez vous](#).

## Centre(s) d'enseignement

[Pays de la Loire](#)

---

**Code Stage : LP145B60**

**Nombre d'heures**

30

Bloc de compétences



**Participez  
à une réunion d'info**



**Besoin d'info**

 **Je souhaite m'inscrire**

---

 **Tarifs**

---

 **Indicateurs de résultat**

---

 **Accessibilité**

---

Cette formation est financée par la Région des Pays de la Loire dans le cadre du programme régional "Visa métiers+".

