

# POUR CANDIDATER :

SE CONNECTER SUR LE SITE DE L'IUT : [WWW.IUT-EPINAL.UNIV-LORRAINE.FR](http://WWW.IUT-EPINAL.UNIV-LORRAINE.FR)

- Imprimer et renseigner le dossier de candidature
- Joindre une lettre de motivation manuscrite et un CV détaillé
- Fournir toutes les pièces justificatives demandées

DATE LIMITE D'ENVOI DU DOSSIER COMPLÉTÉ : **LE 5 DÉCEMBRE 2016**  
À ENVOYER À L'ADRESSE SUIVANTE :

IUT ÉPINAL-HUBERT CURIEN  
Département Génie Industriel et Maintenance  
7 rue des Fusillés de la Résistance - BP 392  
88010 ÉPINAL CEDEX

## CONTACTS POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLÉMENTAIRE :

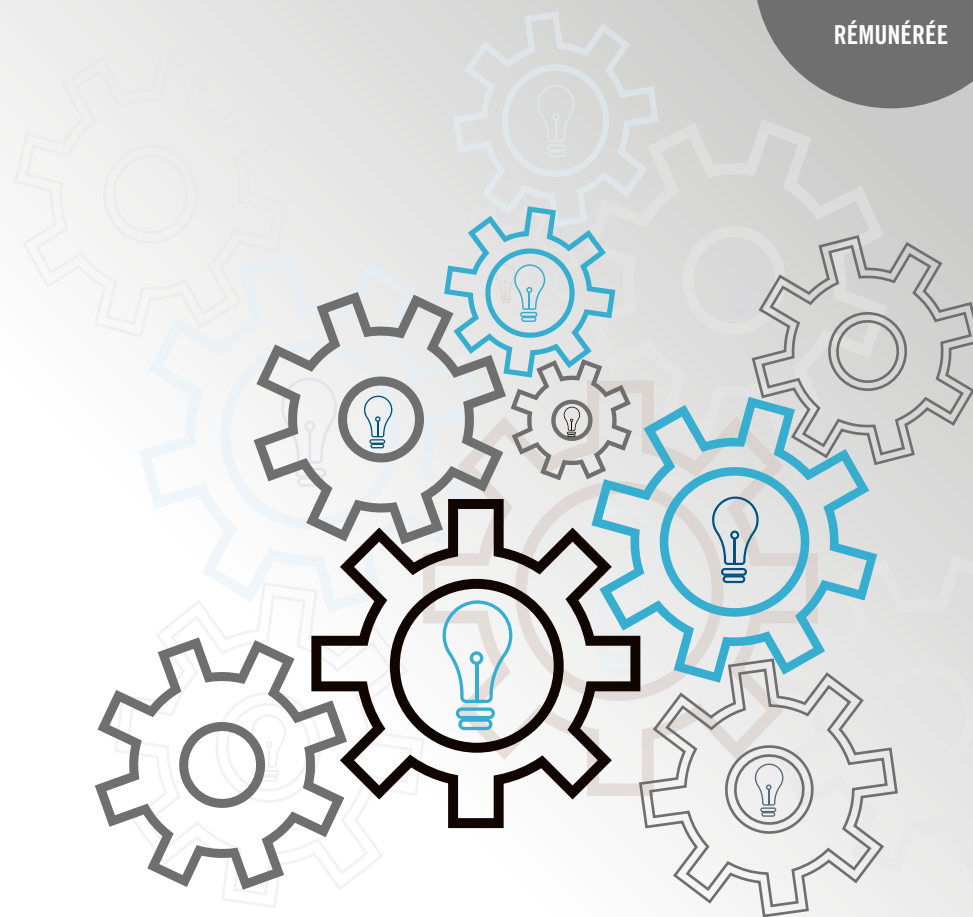
TÉL. : 03 72 74 18 20 ou 06 08 87 46 61

Email : [iutehc-gim-secretariat@univ-lorraine.fr](mailto:iutehc-gim-secretariat@univ-lorraine.fr)

UNIVERSITÉ DE LORRAINE  
IUT ÉPINAL-HUBERT CURIEN  
7 RUE DES FUSILLÉS DE LA RÉSISTANCE  
BP 392  
88010 ÉPINAL CEDEX  
TÉL. : 03 72 74 18 00  
FAX : 03 72 74 18 01  
[WWW.IUT-EPINAL.UNIV-LORRAINE.FR](http://WWW.IUT-EPINAL.UNIV-LORRAINE.FR)



FORMATION  
QUALIFIANTE  
RÉMUNÉRÉE



## TECHNICIEN EN CONCEPTION MÉCANIQUE INNOVANTE MAINTENANCE, ÉNERGIES RENOUVELABLES

[WWW.IUT-EPINAL.UNIV-LORRAINE.FR](http://WWW.IUT-EPINAL.UNIV-LORRAINE.FR)

*pour la formation tout au long de la vie*



L'IUT d'Épinal-Hubert Curien propose une formation qualifiante financée par la Région Grand Est

# TECHNICIEN EN CONCEPTION MÉCANIQUE INNOVANTE MAINTENANCE, ÉNERGIES RENOUVELABLES

DU 9 JANVIER AU 13 JUIN 2017

## POUR QUI ?

UNIQUEMENT aux demandeurs d'emploi non soumis au statut d'étudiant depuis au moins 12 mois et à ces conditions d'accès :

- Être titulaire d'un diplôme de niveau III (DUT, BTS ou équivalent certifié) en secteurs industriels ou scientifiques ;
- Justifier d'une expérience de 6 mois minimum dans le secteur industriel ainsi qu'une expérience dans le secteur industriel au niveau de technicien ;
- Obtenir préalablement la validation du projet professionnel par le conseiller Pôle Emploi.

## OBJECTIFS

La formation vise à offrir au stagiaire de la formation professionnelle :

- L'adéquation de ses compétences avec le bassin d'emploi local ;
- Une remise à niveau des connaissances techniques transversales (maintenance, EEEA, mécanique et thermique) ;
- Un apport de connaissances nouvelles dans le domaine des énergies renouvelables, de l'éco-conception et de l'innovation industrielle.

Cette formation vise à compléter l'activité du technicien en portant tout à la fois sur la maintenance des équipements producteurs d'énergie et sur l'amélioration permanente des systèmes industriels.

## ORGANISATION

La formation comprend 5 unités d'enseignement totalisant 400 heures de cours (13 semaines) et une période en entreprise de 300 heures (9 semaines). Elle comporte des enseignements théoriques et pratiques.

## DÉBOUCHÉS

- Assistant de chef de projet ou chef de projet
- Développeur de produits propres
- Chargé d'études dans les cabinets conseils ou dans les centres thermiques
- Technico-commercial en éco-produits
- Économe de flux
- Animateur énergie
- Technicien bureau d'études

## CONTENU DE LA FORMATION

### UE1 FORMATION GÉNÉRALE ET LANGAGE (80H)

- Techniques d'expression et langue
- Projet Professionnel Personnel (PPP)
- Informatique et mathématiques
- Organisation et méthodes de maintenance
- Sauveteur secouriste du travail
- Création et reprise d'entreprises

### UE2 TECHNOLOGIE & MAINTENANCE EN EEEA (80H)

- Électricité, électrotechnique, électronique de puissance, électronique
- Informatique industrielle
- Étude et maintenance des installations (composants, production, distribution méthodes de diagnostic)
- Sécurité et formation à l'habilitation

### UE3 TECHNOLOGIE & MAINTENANCE EN MÉCANIQUE ET THERMIQUE (80H)

- Mécanique générale
- Thermique et thermodynamique (échanges de chaleur, production d'énergie hydraulique et pneumatique)
- Études des installations industrielles
- Gestion de projet
- Veille technologique
- Conduite et gestion de projets

### UE4 ÉNERGIES RENOUVELABLES (80H)

- Production de l'énergie (concept d'énergie, différentes formes d'énergies, énergies et modes de conversion, énergies renouvelables)
- Gestion de l'énergie (bilan énergétique, conséquences écologiques, gisements d'économies en production/distribution/consommation, rendement des machines, économie sur le réseau électrique d'une entreprise)
- Moyens de production d'énergie : moteurs thermiques, moteurs électriques, alternateurs, génératrices, filière solaire, énergie éolienne, production de vapeur, pile à combustible, filière hydraulique, cogénération
- Gestion de réseaux de production d'énergie

### UE5 CONCEPTION, INNOVATION & ENVIRONNEMENT (80H)

- Éco-conception (normes ISO, dossiers de certification ISO14000, dossiers d'étude pour enquête publique, législation environnementale, écolabels...)
- Créativité industrielle et innovation (outils PAPSA, méthode TRIZ, matrice de découvertes, bissociation, les nouveaux outils de créativité, ...)

### STAGE EN ENTREPRISE (300H)

Un tuteur pédagogique issu de l'équipe pédagogique de l'IUT et un tuteur entreprise assurent le suivi du stagiaire.