

IUT DE CRÉTEIL-VITRY

LICENCE PROFESSIONNELLE EN ALTERNANCE

Maîtrise de l'énergie, électricité,
développement durable

Energies, transport et mobilité durables

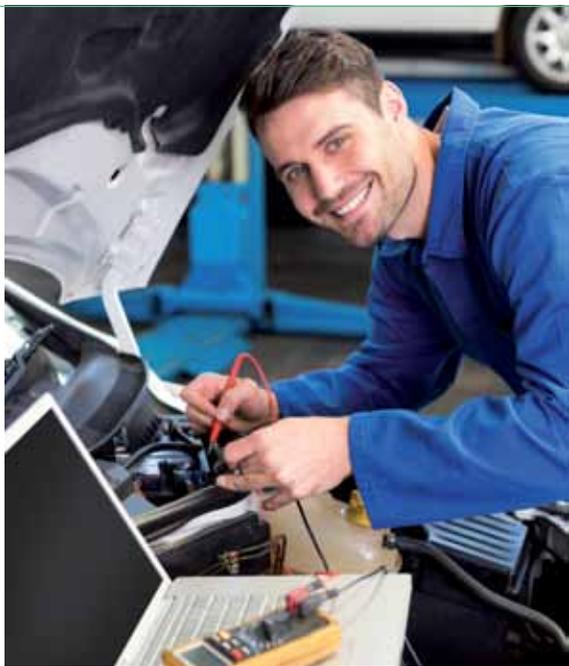


LICENCE PROFESSIONNELLE

Energies, transport et mobilité durables

OBJECTIFS

Former à la conception et la mise en œuvre des systèmes énergétiques dédiés aux industries des transports : conception, mise en œuvre, diagnostic, maintenance des systèmes de traction et de motorisation (électrique, hybride), avec des compétences techniques fortes en intégration des énergies renouvelables.



SPÉCIFICITÉS

- Diplôme universitaire de niveau BAC + 3 à vocation professionnelle, proposé en alternance sous contrat de professionnalisation.
- **Rythme de l'alternance :**
1 mois en entreprise / 1 mois à l'IUT
- **Calendrier pédagogique :**
595 heures de formation réparties de septembre à septembre

LES PLUS DE LA FORMATION

- Des conférences régulières assurées par des professionnels
- Des équipements pédagogiques de pointe.



Résolument orienté « insertion professionnelle », le programme privilégie autant les contenus théoriques que les approches pratiques à travers 7 unités d'enseignement, dont 2 unités professionnelles.

PARTENAIRES ENTREPRISES

- ADMEC
- INGETEAM
- Pôle de Compétitivité MOVEO

7 UNITÉS D'ENSEIGNEMENT

UE

1

Convertisseurs Electroniques - Stockage - Eco-conception - Innovation

- Electronique des systèmes embarqués
- Technologies de conversions et stockage énergétiques
- Eco-conception des systèmes de traction - Innovation

UE

2

Efficacité Energétique des Systèmes de Transport - Energies Renouvelables

- Démarche qualité - Normes - Certification - Labels
- Energies renouvelables (dimensionnement)
- Aménagement du territoire - Transitions énergétiques
- Efficacité énergétique et économie d'énergie
- Analyse de cycle de vie et impact environnemental

UE

3

Compétences et savoir-faire personnels et collectifs

- Anglais technique
- Expression et communication du développement durable
- Développement personnel, prise de responsabilité, management

UE 4

Informatique industrielle, automatismes, maintenance, diagnostics

- Informatique industrielle, multiplexage
- Maintenance et diagnostic des systèmes de traction - Sureté de fonctionnement

UE 5

Systèmes énergétiques de traction - Actionneurs

- Systèmes énergétiques de traction
- Actionneurs et commandes avancées

UE 6

Projet tutoré

UE 7

Activité en entreprise

DÉBOUCHÉS

- Chef de projet énergie dans les industries des transports (automobile, maritime, aérien) et en bureau d'études
- Opérateur diagnostic et maintenance des véhicules électriques et des systèmes de recharges
- Opérateur de mobilité ou gestionnaire d'installations énergétiques de traction
- Responsable énergie/transport au sein d'une collectivité et services d'aménagement du territoire
- Développeur de solutions techniques de recharge intégrant les énergies renouvelables.



PUBLIC CONCERNÉ ET CONDITIONS D'ADMISSION

Titulaires d'un Bac +2 ou équivalent dans le cadre de la formation continue :

- DUT : MP - GEII - GIM - GMP...
- BTS Conception et Réalisation de Systèmes Automatiques...
- Étudiants ayant validé 4 semestres de licence en Sciences pour l'ingénieur, ou ayant validé 2 années de classes préparatoires aux grandes écoles.

L'admission dans un cycle en alternance repose sur une double sélection : par l'IUT sur critères pédagogiques et par l'entreprise d'accueil selon ses critères d'embauche.

Pour les contrats de professionnalisation, les candidats doivent répondre aux conditions légales en vigueur.

Pour la formation continue (salariés ou autres situations), contactez le service partenariats entreprises :
pe-iutcv@u-pec.fr
01 45 17 16 88





INFORMATIONS • CANDIDATURES

Responsable de la formation

Mahamadou ABDOU TANKARI
mahamadou.abdou-tankari@u-pec.fr

Secrétariat pédagogique

Département Génie électrique et informatique
industrielle

Btissame KASMI ■ geii-iutcv@u-pec.fr
01 45 17 17 55

Scolarité IUT

01 45 17 16 84 ■ scol-iutcv@u-pec.fr

<http://iut.u-pec.fr>

**Téléchargement du dossier
de candidature sur www.idf.iut.fr
à retourner à :**

IUT de Créteil-Vitry - Scolarité

61, Avenue du Général de Gaulle
94 010 Créteil Cedex

CRÉTEIL