

# Licence Professionnelle Responsable de projets : gestion de l'énergie électrique et énergies renouvelables

FORMATION DIPLÔMANTE  
ET RÉMUNÉRÉE

**Objectifs de la formation :** formation en phase avec les enjeux des prochaines décennies en termes de production, de distribution et de stockage de l'énergie électrique. Elle permet aux étudiants de maîtriser les différents aspects de la gestion des énergies électriques (renouvelables ou non) et des véhicules électriques. Les compétences techniques des titulaires de la licence professionnelle couvrent les champs de la distribution et de la réglementation dans le domaine électrique ; de la gestion et du dimensionnement d'installation de production d'énergie électrique standard ou renouvelable : éoliennes, hydroliennes, centrales hydrauliques, photovoltaïque, ... ; de la gestion de l'énergie électrique dans les véhicules électriques : motorisation, stockage et récupération de l'énergie électrique ; des problématiques d'interconnexion globale de sources d'énergies électriques au niveau technique et réglementaire.

Diplôme préparé :	Licence Professionnelle Responsable de projets : gestion de l'énergie électrique et énergies renouvelables - niveau II / Bac+3	
Lieu de formation :	Université Clermont Auvergne – IUT d'Allier – CS 82235 – Avenue Aristide Briand – 03101 Montluçon Cedex <a href="http://iut-allier.uca.fr">http://iut-allier.uca.fr</a> Responsable formation : Bruno BAYELLE – bruno.bayelle@uca.fr – 04 70 02 20 48 Secrétariat département GEII - 04 70 02 20 40 – <a href="mailto:secretariat.geii-montlucon.iut@uca.fr">secretariat.geii-montlucon.iut@uca.fr</a> Alternance : 04 70 02 20 29 / 04 70 02 20 10 – <a href="mailto:pole-entreprise.iut-allier@uca.fr">pole-entreprise.iut-allier@uca.fr</a>	
Modalités d'inscription :	Recrutement sur dossier et lettre de motivation. Candidature sur le portail <a href="http://iut-allier.uca.fr">http://iut-allier.uca.fr</a> de mars à mai.	
Durée	1 an	
Rythme :	Alternance Université / Entreprise : 5 à 7 semaines en entreprise / 4 à 5 semaines à l'IUT selon un calendrier préétabli. 478h de cours et 140h de projet tuteuré, soit 21 semaines de formations à l'IUT, 32 semaines d'application en entreprise	
Profil des candidats :	Être titulaire d'un DUT, BTS ou d'un diplôme de niveau BAC+2 validé dans les domaines du génie électrique, ou par validation des acquis de l'expérience ; Etudiants de L2 ayant les connaissances nécessaires dans les domaines du génie électrique ;	
Débouchés :	<p><b>Quelques métiers visés :</b> Responsable de projet éolien ou photovoltaïque ; Coordinateur d'équipe ; Gestionnaire à distance de la production d'énergie électrique ; Conseiller technique en énergie électrique ; Responsable de maintenance des installations ; Technicien de bureau d'études en énergie électrique, recherche et développement ; Assistant ingénieur environnement ; Chef de projet pour le développement de solutions des énergies renouvelables ; Chef de projets études industrielles ; Chargé d'affaire raccordement aux réseaux ; Technico-commercial dans les domaines du génie électrique et/ou de l'automatisme ; ...</p> <p>Ces métiers se répartissent dans des secteurs d'activités variés : Distribution électrique ; Industrie du transport ; Urbanisme ; Collectivités territoriales ; Métiers du bâtiment ; Industries électriques et électroniques ; ...</p>	
Contenu de la formation :	UE0 : HOMOGENEISATION DES CONNAISSANCES	51h
	Révision en électrotechnique, programmation informatique et traitement du signal	
	UE1 : COMMUNICATION ET PROJET	60h
	Communication et projet professionnel ; Langues : Anglais.	
	UE2 : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE	102h
	Bases de la discipline - Distribution et réglementation dans le domaine électrique ; Véhicules électriques : motorisation ; Stockage, production et récupération de l'énergie électrique.	
	UE3 : TECHNOLOGIE DES ENERGIES RENOUVELABLES	68h
	Éoliennes, hydroliennes et centrales hydrauliques ; Énergie photovoltaïque.	
	UE4 : PILOTAGE ET CONTROLE DES DISPOSITIFS DE PRODUCTION D'ENERGIE	98h
Commande par Automate Programmable Industriel ; Réseaux locaux industriels ; Supervision. Informatique industrielle, programmation. Asservissements.		
UE6 : ORGANISATION/STRATEGIE	45h	
Qualité ; Gestion de projets – Législation.		
UE8 : DROIT/ECONOMIE/GESTION	28h	
Gestion comptable ; Droit et activité économique.		
UE9 : VIE PROFESSIONNELLE	26h	
Négociation ; Animation d'équipes ; Conduite de réunions.		
UE5 : PROJET TUTEURE	140h	
Les projets sont liés à la formation technique initiale des étudiants et comportent les aspects techniques, réglementaires, innovant du domaine avec utilisation des outils présentés en cours.		