SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Formation courte Microgrid photovoltaïque

Autre durée
5 jours

Composante
Institut universitaire de technologie (IUT 1)

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

La transition écologique associée au besoin d'électrification de nombreux territoires dans le monde entraine un fort développement d'installations Microgrid.

Un Microgrid est un réseau de distribution qui repose sur des moyens locaux de production d'énergie et plus particulièrement du photovoltaïque. Il permet d'électrifier à moindre coût des zones isolées ou de réduire la facture énergétique des installations existantes. Il favorise l'utilisation de sources renouvelables à faible émission de CO2. Tout ceci fait des Microgrids des équipements importants pour assurer la pérennité des réseaux de distribution.

Le développement de cette technologie nécessite la formation des professionnels qui vont devoir concevoir, installer et maintenir ces installations. Le public visé porte sur les électriciens (maintenance, installateur et bureau d'étude) qui doivent acquérir des compétences nouvelles, tant sur la partie courant fort avec l'utilisation du courant continu et des batteries, que sur la partie courant faible avec la gestion des données, les besoins de pilotage et de communication. Ces compétences complémentaires sont désormais indispensables à l'exercice de leur métier.

Cette formation s'appuie sur le savoir-faire et l'expérience de nos enseignants en formation initiale des DUT, principalement en Génie électrique et informatique industrielle, Génie thermique et énergie, Génie civil et construction durable, Réseaux et télécommunications.

Ses objectifs sont, à partir de situations réelles sur les installations de l'université, de fournir les outils et compétences nécessaires pour Assurer l'exploitation et la maintenance d'une installation microgrid photovoltaïque pour un établissement privé ou public.

Admission

Public cible

Titulaires du baccalauréat, électriciens (2 ans ou plus d'expérience)

Tarifs de la formation continue

1000 euros

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juin 2025

Contacts

Responsable pédagogique

Daniel HILAIRE
iut1.lp-dea.de@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 02 juin 2025