

**Distribution et installations électriques,
protections**

Semestre 5

Responsable : Michel Bricout

Objectifs de l'ECUE en termes de compétences et d'acquis d'apprentissage visés

A l'issue de cette UE, l'apprenant aura progressé sur les compétences suivantes du référentiel de la formation :

- BC2.3 : Analyser et spécifier les besoins d'évolution de l'installation électrique d'un client en tenant compte des contraintes sociétales, environnementales, dans un souci de développement durable et dans le respect des normes de sécurité en vigueur,
- BC2.4 : Dimensionner et/ou faire évoluer une installation électrique connectée au réseau de distribution électrique ou bien autonome en tenant compte des contraintes environnementales et dans un souci de développement durable en tenant compte des normes en vigueur.

Plus précisément, il sera capable de :

- Étudier la sécurité des utilisateurs d'appareils mettant en œuvre l'énergie électrique,
- Étudier des schémas de liaison à la terre,

Dimensionner une installation électrique en respect de la norme NF C 15-100 et du guide UTE C 15-105.

Description de l'ECUE

Étude d'installations électriques reprenant les thématiques précédentes.

Prérequis

Aucun.

Références

Norme NF C 15-100,
Guide UTE C 15-105.