

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Module Notions de bases en électricité- Redresseurs- Électrochimie



Composante
IUT - Institut
Universitaire de
Technologie



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

L'IUT de Valenciennes, au sein de l'Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis, met toute son énergie pour être un partenaire de qualité à vos côtés et vous proposer des formations le plus en adéquation avec vos besoins. Forte de notre expérience depuis presque 50 ans, nous proposons une action d'ingénierie afin d'être au plus proche de vos attentes :

- * compréhension du profil des stagiaires, du contexte de l'entreprise et des objectifs de la formation,
- * personnalisation de la formation lors de mise en pratique.

Les + de la formation :

- * La formation est dispensée par des enseignants-chercheurs de l'Université de Valenciennes;
- * Nos animateurs ont la connaissance de la pédagogie de la formation, notamment des outils et méthodes pédagogiques facilitant l'intégration des connaissances;
- * La formation sera délivrée dans nos salles de cours et de Travaux Pratiques.

Savoir faire et compétences

- * Définir tension électrique et intensité d'un courant électrique.
- * Reconnaître et définir les principales caractéristiques des grandeurs électriques continues et alternatives.
- * Les caractéristiques des circuits électriques.

- * Reconnaître les différents dipôles formant les circuits électriques.
- * Associer les différents dipôles en circuit électrique.
- * Mesurer la tension électrique et l'intensité du courant électrique en n'importe quel point d'un circuit électrique quelconque.
- * Connaître et maîtriser les lois principales régissant un circuit électrique.
- * Transformer une grandeur électrique alternative en continue afin de réaliser des électrolyses ou cataphorèses.
- * Comprendre ce qu'est un montage redresseur de tension ou de courant électrique.
- * Réaliser un montage redresseur de tension et en identifier les principales caractéristiques pratiques.
- * Connaître les redresseurs industriels et leurs applications(sous réserve de temps).
- * Appliquer le redressement aux applications industrielles.

Admission

ECTS d'Accès : 0.0

Infos pratiques

Lieu(x)

 CAMPUS DE MAUBEUGE

