



TECHNIQUES DE LA HAUTE TENSION POUR L'ÉNERGIE ET LE TRANSPORT



ENERGIE

opéré par



Comprendre la rupture diélectrique et optimiser le transport d'énergie sous haute tension.



Ecully
100 % présentiel



2 jours
14 heures



Nous consulter
INTRA uniquement



1 900 € / pers.
Net de TVA (min. 4 personnes)

Expertise en haute tension

Adaptation aux réseaux du futur

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Donner les bases nécessaires à la compréhension de la rupture diélectrique des matériaux sous contraintes haute tension, et les règles de dimensionnement des systèmes.
- Maîtriser les problèmes techniques liés au transport d'énergie électrique vers les centres de consommation.

PUBLIC CIBLE

Ingénieurs, techniciens supérieurs, chercheurs en génie électrique ou physique.

PRÉREQUIS

Non spécifié

FORMATEURS

Maître de conférences en génie électrique, laboratoire Ampère.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apports théoriques et méthodologiques, partages d'expériences, études de cas, exposés, tables rondes.

CONTENU

- 1) Pourquoi la Haute Tension ? Quelles sont les conséquences ?
- 2) Comprendre les bases des matériaux diélectriques et des phénomènes de décharges
- 3) Critères de choix des matériaux isolants pour un système donné
- 4) Techniques expérimentales de test et de caractérisation
- 5) Simulation numérique du champ électrique sous contraintes HVAC et HVDC

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

- Évaluation des acquis : en fin de session
- Certification : selon chaque action de formation
- Évaluation de la satisfaction des stagiaires : questionnaire post-formation, taux de satisfaction 2024 : 88,4% (sur la base de 117 réponses)
- Attestation de formation

ACCESSIBILITÉ

Cette formation est handi-accessible.
Contactez-nous !

