
Programme de Formation

Décharges partielles



Organisation

Durée : 14 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Chercheurs, ingénieurs, techniciens dans les secteurs du génie électrique, des matériaux et de la physique.



Objectifs pédagogiques

- Comprendre les phénomènes de décharges partielles
- Savoir mesurer les décharges partielles
- Savoir analyser les mesures de décharges partielles



Description

- Physique de la décharge partielle (loi de Paschen, électrostatique...)
- Principaux paramètres (pression, température...)
- Typologies des décharges partielles (cavité, point triple, surface...)
- Origines des décharges partielles (défauts, vieillissements)
- Mesurer les décharges partielles (techniques de mesure, principes de mesure, grandeurs mesurées, répétabilité, réglages, précautions de mesure...)
- Analyser les décharges partielles (grandeurs caractéristiques, représentations, identifications, évolutions...)



Prérequis

Niveau Licence en physique ou en génie électrique.



Modalités pédagogiques

Alternance de cours et d'études de cas (12 h) et de travaux pratiques (2 h).





Moyens et supports pédagogiques

Un fichier au format PDF sera mis à disposition du participant.



Modalités d'évaluation et de suivi

Un suivi individualisé par des évaluations formatives est assuré. Une attestation de fin de formation est délivrée à la fin du parcours.



Informations sur l'admission

L'admission à cette formation ne fait l'objet d'aucun examen, test ou sélection préalable ; l'inscription est validée après réception du dossier complet et confirmation par l'organisme de formation.



Informations sur l'accessibilité

Notre organisme s'engage à garantir l'accessibilité de ses formations à distance et en présentiel aux personnes en situation de handicap. Un référent handicap est mobilisable afin d'analyser les besoins spécifiques et de mettre en place, lorsque cela est possible, les adaptations pédagogiques, techniques ou organisationnelles nécessaires.