
Programme de Formation

Les générateurs électrochimiques : Protocoles de test/qualification des batteries



Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Public visé

Ingénieurs R&D et cadres techniques, chercheurs, techniciens et personnels de laboratoire



Objectifs pédagogiques

- Comprendre l'influence du signal d'entrée (DC/AC) sur la réponse du système
- Savoir interpréter les courbes courant/tension obtenues par les différentes méthodes
- Etre capable de qualifier les performances d'une batterie Li-ion
- Savoir repérer les éventuels problèmes (défaillances) de fonctionnement



Description

- Méthode statique : potentiométrie
- Méthode dynamique : GITT
- Méthode sinusoïdale : impédancemétrie



Prérequis

Formation scientifique ou technique de niveau Bac+3 minimum



Modalités pédagogiques

Alternance de cours et travaux pratiques



Moyens et supports pédagogiques

Support pédagogique dématérialisé





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 ou 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.