
Programme de Formation

Les générateurs électrochimiques : Sécurité 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

- Identifier les éléments potentiellement dangereux dans la cellule (risque chimique, risque électrique)
- Connaître les modes de défaillances éventuels, leur cause et leurs conséquences
- Appréhender la notion d'emballement thermique et savoir proposer des solutions viables pour le contrôler, le diminuer, voire l'annuler
- Savoir ce qu'est un Battery Management System (composition, utilité, fonctionnement)
- Notions de génie électrique pour pouvoir mettre une batterie en sécurité et intervenir dessus sans risque de court-circuit



Description

- Points d'attention (H&S)
- Défaillances éventuelles et incidents engendrés
- Emballement thermique
- BMS
- Mise en sécurité d'une batterie



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.