
Programme de Formation

Les générateurs électrochimiques : Etapes de fabrication des électrodes



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

- Connaître les grandes étapes de fabrication des électrodes de batteries Li-ion
- Comprendre les problématiques de chacune de ces étapes et l'importance du contrôle de nombreux paramètres (percolations électronique/ionique, tenue mécanique, porosité...) en lien avec les limitations vues précédemment

Des exemples d'électrodes seront montrés en lien avec les performances électrochimiques et le cahier des charges automobile (puissance/énergie, charge rapide...)



Description

- Formulation de l'encre
- Enduction
- Calandrage



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.