

---

## 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.