

Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Introduction aux batteries sodium-ion

Objectifs: A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure d'appréhender les différentes étapes de fabrication des cellules sodium-ion et leur assemblage en module batterie. Il connaîtra également les filières de recyclage.

PROGRAMME

Les NaMO2 lamellaires à l'électrode positive

Les composés de type polyanioniques à l'électrode positive de batteries Na-ion

Le carbone dur pour les batteries Na-ion : de la synthèse aux performances et mécanismes de stockage

Les électrodes négatives non carbonées pour batteries au sodium

Les électrolytes pour batteries au sodium

L'interphase solide à l'interface électrode-électrolyte dans les batteries au Na

Les batteries contenant des matériaux d'électrodes analogues au bleu de Prusse

La conception, performance et commercialisation de la technologie des batteries non aqueuses Na-ion de Faradion

La fin de vie et le recyclage

Personnes concernées

La formation s'adresse aux personnes souhaitant connaître les technologies des batteries sodium-ion pour leurs applications.

Pré requis : Aucun.

PEDAGOGIE

Le Formateur

Expert des batteries.

Méthodes pédagogiques

Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant.

Modalités d'évaluation

Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

Accès handicapés

Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.

Intra entreprise - Lieu de formation : dans la ville de votre choix.

Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux - Tarif de la formation par personne.

2 jours 1 490 € Réf : IND573

Organisme de formation PROFORMALYS - Formations Industrie partout en France