
Programme de Formation

Les générateurs électrochimiques : Rappels d'oxydo-réduction



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

- Reconnaître un oxydant et un réducteur
- Savoir comment ils interagissent
- Appréhender la notion de couples redox et savoir comment ils s'ordonnent en fonction de la force de l'oxydant et/ou du réducteur (donc du potentiel redox)
- Prévoir si une réaction redox est spontanée

La cinétique électrochimique ne sera pas abordée dans cette partie

Description

- Qu'est-ce qu'un oxydant ?
- Qu'est-ce qu'un réducteur ?
- Notion de couple redox (Ox/Red)
- Classement des couples redox
- Notion de potentiel redox
- Réaction redox spontanée/forcée

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.