

---

# Programme de Formation

---

## Electrochimie : aspects fondamentaux et applications

---

### Organisation

---

**Durée :** 28 heures

**Mode d'organisation :** Présentiel

---

### Contenu pédagogique

---



#### **Public visé**

Cette formation s'adresse à un public ayant déjà une bonne connaissance en chimie et souhaitant acquérir ou renforcer son expertise en électrochimie.



#### **Objectifs pédagogiques**

Maîtrise des bases théoriques de l'électrochimie afin de pouvoir l'appliquer à la chimie analytique, à l'étude des matériaux et à la caractérisation de systèmes redox remarquables.



#### **Description**

Contenu de la formation

- \* Aspects thermodynamiques de la réaction électrochimique
- \* Les courbes intensité-potentiel ( $i=f(E)$ )
- \* Méthodes électrochimiques ampérométriques stationnaires
- \* Améliorations des méthodes électrochimiques ampérométriques stationnaires
- \* Méthodes électrochimiques transitoires
- \* Les méthodes coulométriques



#### **Prérequis**

Ce stage s'adresse à un public ayant un niveau de licence scientifique.



#### **Modalités pédagogiques**

Le stage comporte des cours théoriques et des travaux pratiques



#### **Moyens et supports pédagogiques**

Cours théoriques avec vidéo-projection et travaux pratiques en laboratoire



#### **Modalités d'évaluation et de suivi**

- Evaluation des acquis à la fin de la formation
- Evaluation de satisfaction