

Organisme de formation enregistré sous le n° de déclaration d'activité formation 75 33 12548 33

## FICHE PEDAGOGIQUE

### INTITULE FORMATION :

# Electrochimie – Aspects fondamentaux et applications de l'électrochimie en solution

### Présentation :

Formation de base sur l'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.

### Public concerné

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

### Prérequis

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

### Durée de la formation et modalités d'organisation

4 jours – 28 heures

### Lieu de la formation

UPPA - Pau (64)

### 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

### Moyens et méthodes pédagogiques

Le stage comporte des cours théoriques et des travaux pratiques

### Outils pédagogiques

Cours théoriques avec vidéo-projection et travaux pratiques en laboratoire

### Modalités d'évaluation

*Evaluation des acquis à la fin de la formation*

*Evaluation de satisfaction*

### Moyens permettant d'évaluer les résultats de la formation :

*Une attestation de formation reprenant les objectifs du stage sera remise au participant ayant satisfait à l'évaluation en fin de formation.*

**Accessibilité des locaux et formation adaptée aux personnes en situation de handicap :**

notre référent handicap peut répondre à vos interrogations : [referent-handicap@adera.fr](mailto:referent-handicap@adera.fr)