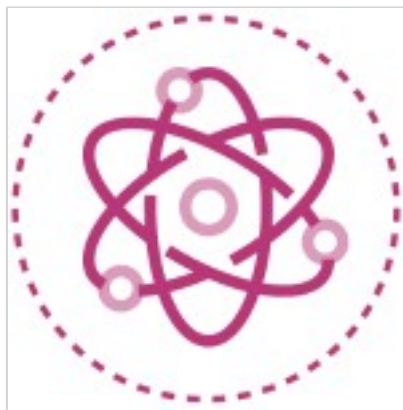


# Electrochimie : aspects fondamentaux et applications de l'électrochimie en solution

## *Spectrométrie atomique*



## Bénéficiaires

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

## Organisation

Le stage comporte des cours théoriques et des exercices pratiques.

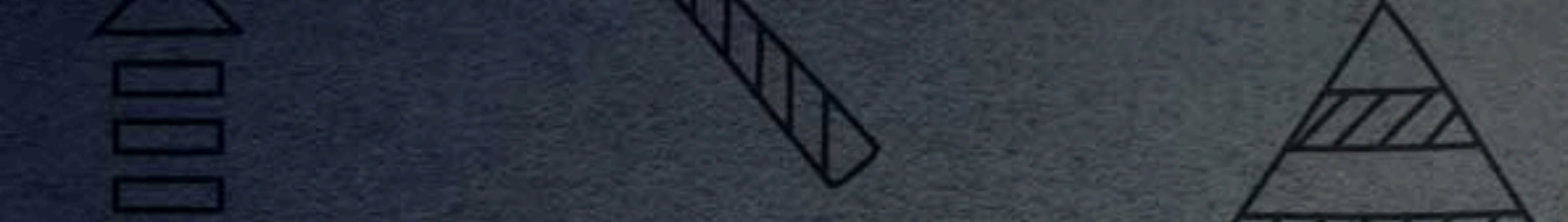
## Objectifs

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

### Date :

30  
mai  
au  
2  
juin

4  
jours  
–



28  
heures

**Lieu :**

Pau  
(64)

**Tarif :**

2360  
€  
net  
de  
taxe

**Coordination :**

Laurent  
AUTHIER

IPREM

-

UPPA

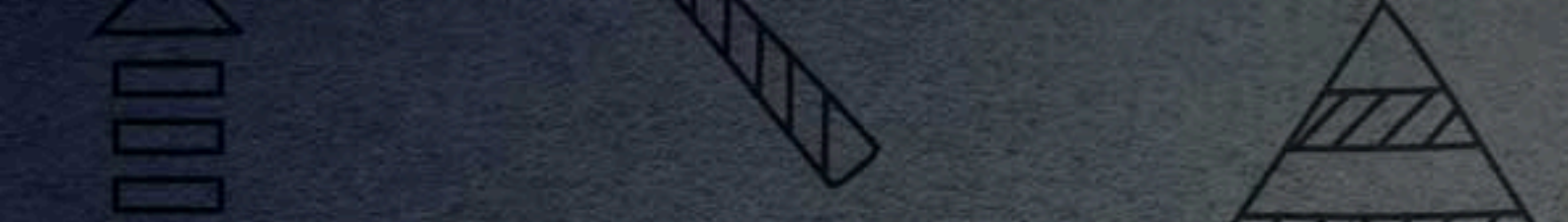
UPPA  
(F-  
Pau)

## Programme

### Cours théoriques:

- \* 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

### Démonstrations et travaux pratiques

- 
- \* Redissolution anodique sur goutte de mercure (J3) Courbes  $i = f(E)$
  - \* Préparation de capteurs électrochimiques - application au dosage de molécules organiques
  - \* Dosage par potentiométrie à courant imposé