

# Optimisation de méthodes physico-chimiques par plan d'expériences

*Validation des méthodes qualité et normalisation*



## Bénéficiaires

Ce cours s'adresse à un public ayant déjà une bonne connaissance de l'analyse et souhaitant améliorer les performances d'instruments ou développer d'autres types d'applications.

## Organisation

Le stage comporte un enseignement méthodologique et des mises en application.

## Objectifs

Acquérir une méthodologie permettant de définir et réaliser une expérimentation afin d'obtenir des performances optimales pour une méthode d'analyse et/ou un processus physico-chimique. Appliquer cette méthodologie à l'optimisation de méthode(s) d'analyse et/ou de processus proposé(s) par les participants, en fonction du type d'échantillon et du champ d'applications.

**Date :**

Du  
17  
au  
19  
juin



3  
jours  
-  
21  
heures

**Lieu :**



Pau  
(64)

**Tarif :**

1670  
€  
net  
de  
taxe

**Coordination :**

G.LESPES

-  
LCABIE,

IPREM,  
UPPA  
(F  
-  
Pau)

## Programme

### Cours théoriques

- \* Présentation des grandes étapes de l'optimisation
- \* Construction d'un plan d'expériences : notions d'optimalité
- \* Exploitation des plans factoriels à deux niveaux : recherche des facteurs influents
- \* Étude d'un grand nombre de facteurs : plan, factoriels fractionnaires
- \* De la recherche des facteurs influents à leur optimisation : les plans composites centrés

- \* Synthèse et conclusion

## Démonstrations et travaux pratiques

- \* Cet enseignement sera illustré par des exemples et mis en œuvre au cours d'exercices et d'études de cas.