



OPTIMISATION DE MÉTHODES PHYSICO-CHIMIQUES PAR PLAN D'EXPÉRIENCES

**VALIDATION DES
MÉTHODES, QUALITÉ
ET NORMALISATION**

Objectifs

À la fin du stage, le stagiaire sera capable 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 d'une méthode d'analyse et/ou d'un processus dans son champ d'applications/ d'intérêt.

Bénéficiaires

Cette formation 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 d'application. Une place est laissée à l'élaboration de plans d'expériences en réponse directe aux besoins des participants.

Formation adaptée aux personnes en situation de handicap :
notre référent peut répondre à vos interrogations.

Pré-requis

Notions de statistique de base (moyenne, écart-type) et d'Excel.

Programme

Date :

Du 02 au 04 juin
3 jours - 21 heures

Lieu :

Pau (64)

Tarif :

1750€ HT
(soit 2100€ TTC)

Coordination :

G.LESPES
IPREM - UMR 5254

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

- De la construction à l'exploitation d'un plan d'expériences.