

## MOOC Chimieométrie, chapitre 2/2 : les méthodes supervisées

### Prospects

Formation continue

### Pré-requis

Ce mooc s'adresse aux personnes pour lesquelles les mots « spectroscopie », « chimieométrie » ou « analyse de données multivariées » sont déjà connus et suscitent un intérêt; qu'elles soient :

- étudiants, pour une remise à niveau avant leur entrée en master ou en thèse impliquant la chimieométrie;
- étudiants en mathématiques intéressés par des applications pratiques à l'algèbre matricielle;
- stagiaires, niveau master/ingénieur, ou étudiants en thèse, ayant besoin d'utiliser ponctuellement des outils de chimieométrie;
- techniciens utilisateurs de spectromètres, souhaitant mieux comprendre les traitements de leurs données;
- ingénieurs ou chercheurs développant des méthodes rapides d'analyse, au laboratoire comme sur le terrain.

### Teaching languages

Français

### Useful information

**Durée de la formation** : 7 semaines

**Formation** : A distance, 6 à 8 h/semaine

### Programme

La durée totale de ce chapitre est de 7 semaines: une semaine d'introduction suivie de 6 semaines de cours.

Vous découvrirez deux méthodes de chimieométrie par semaine.

Le cours est proposé sous la forme de vidéos, repris dans un fichier pdf détaillé.

Pour chacune des méthodes présentées vous pourrez :

- tester vos connaissances avec un quiz ;
- les mettre en application avec un exercice en utilisant ChemFlow ou votre propre outil de chimieométrie .

### Compétences visées

A la fin de ce mooc, vous aurez acquis le savoir-faire nécessaire pour traiter vos propres données et serez autonome dans les méthodes d'analyse chimieométriques.

