

MOOC Chimiométrie, chapitre 1/2: les méthodes non supervisées

Prospects

Formation continue

Pré-requis

Ce mooc s'adresse aux personnes pour lesquelles les mots « spectroscopie », « chimiométrie » 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 chimiométrie;
- 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 chimiométrie;
- 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 6 semaines: une semaine d'introduction suivie de 5 semaines de cours.

Vous découvrirez deux méthodes de chimiométrie 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 chimiométrie .

Compétences visées

Être autonome dans le traitement des données en chimiométrie.

Partnership



Pour plus d'information

<https://www.fun-mooc.fr/fr/cours/chimiometrie-chapitre-12-les-methodes-non-supervisees/>



Research partnership

