

Formation inter-entreprises

Application du langage Python™

Découvrez comment utiliser Python™
pour le traitement de vos données spectroscopiques

Objectifs

Cette formation à l'utilisation du langage Python™ pour l'analyse de données spectrales est destinée aux personnes souhaitant analyser leurs propres données avec le langage Python™ à partir de scripts existants.

Au cours de la formation, l'accent sera mis sur l'utilisation pratique des méthodes d'analyse de données et les étapes à suivre afin de réaliser les analyses de données avec le langage Python™.

Les exercices pratiques seront réalisés à l'aide de scripts Python™ fournis par Ondalys. Cette session vous apportera une base solide pour vous permettre d'utiliser de manière autonome des scripts Python™ pour :

- > L'analyse exploratoire de données
- > La prédiction quantitative
- > Les différents pré-traitements spectroscopiques



Informations pratiques

 Connaître les bases de programmation sous Python™ et les méthodes de base de l'analyse de données : ACP, PLS


 R&D, contrôle qualité, développement de produits, optimisation de procédés, ...

 Données spectroscopiques

 Agriculture/Agro-alimentaire, Pétrochimie, Pharmaceutique, Biotechnologies, Chimie, Environnement...

 1.5 jour

 Sessions inter-entreprises

 Chercheurs, scientifiques et ingénieurs

