

Formation

Initiation à l'acquisition de spectres et à la modélisation quantitative

Découvrez les principes d'acquisition de spectres avec OPUS
et la théorie de la méthode PLS

Objectifs

Cette session de formation à la prise de mesures spectrales et d'initiation à la prédiction quantitative est destinée aux personnes souhaitant :

- Connaître les principes de base de la spectroscopie
- Apprendre à paramétrer le logiciel OPUS pour acquérir des spectres en routine
- Récupérer et mettre en forme les données en vue d'une modélisation quantitative dans le logiciel OPUS
- Découvrir la méthode PLS avec le module QUANT

L'accent est mis sur l'utilisation pratique du logiciel OPUS et des mises en situation concrètes. La formation est donnée sous OPUS et ses modules.

Informations pratiques

- | | |
|---|---|
|  Aucun prérequis |  1 jour |
|  R&D, contrôle qualité, développement de produits, optimisation de procédés, ... |  Sessions intra-entreprises |
|  Données spectroscopiques |  Chercheurs, scientifiques et ingénieurs |
|  Agriculture/Agro-alimentaire, Pétrochimie, Pharmaceutique, Biotechnologies, Chimie, Environnement... | |

Programme de formation

- > Le proche infrarouge : principe, cadre d'utilisation
- > Echantillonnage en proche infrarouge
- > Mesurer un spectre, afficher/traiter/évaluer un spectre dans OPUS
- > Configurer un logiciel de routine
- > Récupérer des fichiers log et des spectres
- > Principe de la PLS - Régression aux moindres carrés partiels (PLS)
 - ✓ Application sur jeu de données et logiciel OPUS / QUANT
- > Questions-réponses sur points non maîtrisés
- > QCM d'évaluation des acquis
- > Questionnaire de satisfaction



Si un de vos collaborateurs est en situation de handicap et a besoin d'un accueil spécifique, merci de bien vouloir nous le préciser afin que nous puissions adapter la formation en conséquence.

☎ : 04 67 67 97 87
✉ : formation@ondalys.fr