

PROGRAMME DE FORMATION

« OPUS QUANT IDENT MACRO – méthodes quantitatives, qualitatives et initiation aux macro-commandes »

Objectifs de la formation : Créer ou mettre à jour des méthodes de quantification et de qualification en proche infrarouge

Utiliser les modules QUANT 2 et IDENT du logiciel OPUS

Mettre en places des méthodes QUANT et IDENT dans OPUS LAB, TANGO, CMET

S'initier aux macro-commandes sous OPUS

Durée de la formation : La formation est organisée sur deux journées (horaires indicatifs 9h-12h30 puis 13h30-17h)

Contenu de la formation :

- Le proche infrarouge
- Le prétraitement des spectres
- Factorisation et moindres carrés partiels (PLS)
- L'outil OPUS/QUANT
- Valider une méthode QUANT
- Entretenir ou mettre à jour une méthode PLS
- Distance euclidienne
- L'outil OPUS/IDENT
- Sélectivité
- Entretenir ou mettre à jour une méthode IDENT
- Configuration pour utilisation des modèles dans OPUS/LAB, CMET, TANGO
- Initiation aux macro-commandes (MTX – OBS)

Programme jour 1	
9h	Présentation du formateur et des stagiaires
	Questionnaire d'entrée Le proche infrarouge Le prétraitement des spectres Factorisation et moindres carrés partiels (PLS) L'outil OPUS QUANT
9h30 - 12h30	Valider une méthode QUANT
Pause déjeuner	
13h30 – 17h	Travaux pratiques sur un jeu de données de démonstration Entretenir ou mettre à jour une méthode PLS Les bonnes pratiques à adopter pour un développement PLS



Programme jour 2	
9h	Accueil
	Distance euclidienne Factorisation L'outil OPUS/IDENT Sélectivité
9h15 - 12h30	Travaux pratiques sur un jeu de données de démonstration
Pause déjeuner	
13h30-16h30	Configuration dans OPUS/LAB, CMET ou TANGO Initiation aux Macro-commandes MTX Initiation aux Macro-commandes OBS
16h30 – 17h	Questionnaire de sortie / satisfaction