



Oniris PRO
EDUCATION

Programme

Etablir et valider un modèle dans le cas d'une ou de plusieurs variable(s) quantitative(s) à prédire à partir de prédicteurs quantitatifs

- Régression linéaire multiple (rappel et compléments)
- Qualité d'un modèle : validation (échantillon test, validation croisée)
- Régression sur la base de variables latentes (PCR, PLS1, PLS2)
- Etablir un modèle dans le cas d'une variable qualitative à prédire :
- PLS Discriminant analysis (PLS-DA)

Des applications seront proposées au moyen d'XlStat et du langage R (pas de pré-requis).

La mise en oeuvre est faite en salle informatique : un ordinateur par stagiaire

Modalités d'apprentissage

Exposés : 9h – Travaux Dirigés : 7h / Total heures : 16h

Formateurs avec mention de leurs titres et diplômes

Evelyne VIGNEAU, enseignant en statistiques – DE-MSC-MSI Oniris
El Mostafa QANNARI, enseignant en statistiques - DE-MSC-MSI Oniris
Véronique CARIOU, enseignant en statistiques - DE-MSC-MSI Oniris

Evaluation des acquis de formation

Des illustrations et des applications pratiques permettent au participant de s'auto-évaluer et aux intervenants d'adapter au mieux le transfert des connaissances

Validation

Délivrance d'une attestation de suivi et d'évaluation des acquis de la formation



OBJECTIFS

Comprendre les fondements de la régression PLS pour bien l'appliquer.



PROFIL PUBLIC

Chercheurs, ingénieurs, techniciens. Laboratoire de recherche, industries des domaines agroalimentaires, pharmaceutiques, biotechnologies, cosmétologie.
Connaissances de l'analyse en composantes principales



DATES

4 et 5 mai 2020



LIEU

Oniris - Site de la Géraudière



TARIFS

800 euros Nets de taxes

Responsable pédagogique
El Mostafa QANNARI - ONIRIS
Unité Chimiométrie Sensométrie
Département d'enseignement MSC

Contact administratif
Service Formation Continue
02 51 78 55 00
formation.continue@oniris-nantes.fr

Inscription en ligne sur <https://connectpro.oniris-nantes.fr>
Rubrique Agroalimentaire