

Outils informatiques de la statistique

Outils informatiques de la statistique

Code Bédéo : STA115

Planning

Période	Modalité
Information Indisponible - Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)

CONDITIONS D'ACCES / PRÉREQUIS

- Connaissances de base en statistique (au moins une bonne connaissance des statistiques descriptives)
- Expérience de l'utilisation d'un logiciel informatique.
- Etre en mesure de : i) comprendre les structures de fichiers et des commandes du système sur son système d'exploitation ii) accéder à des fichiers de données sur son système d'exploitation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Maîtrise du langage R et du logiciel SAS pour pouvoir effectuer le traitement et l'analyse statistique des données.

COMPÉTENCES VISÉES

Information Indisponible

Contenu de la formation

Langage R

- Les bases du langage, typologie et propriétés des objets en R
- Les données : lecture, manipulation, importation et exportation
- Analyse exploratoire des données avec les outils graphiques
- Les analyses statistiques
- Ecriture de fonctions

SAS

- Langage SAS de base : gestion des données (étape DATA),
- procédures usuelles (étape PROC)

- SAS SQL : gestion des données
- SAS IML : langage matriciel
- Langage macro : écriture de macro-programmes
- SAS Graph : réalisation de graphiques, cartographie élémentaire
- SAS/STAT pour l'analyse unidimensionnelle/multidimensionnelle et l'analyse prédictive

Modalités de validation et d'évaluation

Projet(s): Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable

Accompagnement et suivi à Compléter:

[{"id":"PR","libelle":"Projet(s)","description":"Projet(s) à réaliser amenant la livraison d'un livrable"}]

Parcours

Cette UE est constitutive des diplômes suivants:

[{"code":"MR12301A","code_suivi":296,"date_debut_validite":"2020-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"CC1200A","code_suivi":22,"date_debut_validite":"2021-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","affichable":true}, {"code":"MR12303A","code_suivi":844,"date_debut_validite":"2024-09-01","date_fin_validite":"2025-08-31","affichable":true}]

ECTS: 9

Volume Horaire	Financement individuel hors tiers financeur et CPF	Tarif de référence (Employeur)
Information Indisponible	Information Indisponible	Information Indisponible

Infos Pratiques

Durée	Modalité	Période	Date de début des cours	Date de fin des cours
Information Indisponible	Formation ouverte et à distance (FOAD)	Second semestre	Information Indisponible	Information Indisponible

Dernière mise à jour: 13/03/2025 15:33:53