

Programmation statistique automatisée

Composante

Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

L'objectif de cette ressource est de savoir automatiser des traitements et produire des résultats directement intégrables dans un rapport.

Contenus :

- Lecture des données : décrire et critiquer les données
- Prétraitement des données : préparer les données et répondre aux anomalies à l'aide de script
- Extraction d'information : script pour répondre à des requêtes impliquant plusieurs sources de données et/ou des traitements plus complexes
- Vérification des résultats
- Identifier les paramètres pour préparer les premières automatisations
- Automatisation des traitements (Macros) : automatisations simples permettant l'édition de tables statistiques directement intégrables dans un rapport ou une présentation de résultats

Cette ressource approfondit les techniques de programmation liées au traitement des données à des fins décisionnelles. Elle permet d'acquérir un premier niveau lié à l'automatisation des tâches. La ressource permet de mobiliser conjointement les apports disciplinaires de statistique et d'informatique

Heures d'enseignement

TD TD 15h