

SAÉ - Description et prévision de données temporelles

Composante
Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

Les données temporelles forment une source très importante de données (données climatiques, données socio-économiques, données de vente/consommation, données démographiques, ...). Le traitement de ces séries chronologiques nécessite une approche spécifique. Les enjeux de l'analyse des séries chronologiques sont principalement de fournir une représentation simple des grandes tendances de la série et de mettre en place des modèles permettant de prédire les valeurs futures de la série. En tant que chargé d'études économiques et statistiques, l'étudiant pourra être amené à réaliser des études quant à certains indicateurs et prédire les perspectives d'évolution de ces indicateurs.

Les objectifs de cette SAÉ sont les suivants :

- Amener l'étudiant à comprendre la spécificité des données temporelles ou chronologiques en vue d'une analyse
- Introduire les méthodologies spécifiques aux données temporelles

Heures d'enseignement

CM	CM	6h
TD	TD	24h