# Séries temporelles

Tout décideur doit faire des prévisions, établir des stratégies. L'analyse des séries temporelles est un outil d'aide à la compréhension du passé et aux projections dans le futur. La prévision économique, des ventes, boursière, météorologique, le dimensionnement des réseaux, le pilotage des processus industriels sont autant d'exemples d'utilisation de ces techniques.

**Notre prestation :**
Nos experts dans le domaine des séries temporelles vous accompagnent dans l'analyse de vos données où le paramètre « temps » intervient.
Leur prestation consiste en :

- Décrire la série temporelle : graphe, autocorrélation et autocorrélation partielle, périodogramme
- Décomposer la série : tendance, saisonnalité
- Recherche et traitement des points aberrants, désaisonnalisation
- Prise en compte des effets de calendrier
- Choix d'une méthode de prévision :
    - Lissages : médian, exponentiel, saisonnier
    - Les modèles SARIMA