

# Systèmes d'information décisionnels

Composante  
**Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort**

## Présentation

### Description

L'objectif de cette ressource est d'aborder les fondamentaux de l'Informatique Décisionnelle. Les différents composants des Systèmes d'Information Décisionnels (SID), ainsi que les étapes de traitement dans la chaîne décisionnelle seront présentés.

Contenus :

- Introduction aux SID
- Composants d'un système décisionnel global (alimentation, stockage, restitution)
- Connaissance des Outils de Business Intelligence
- Modèles de données des systèmes d'information décisionnels (datawarehouse, datamart)
- Modélisation multidimensionnelle (modèle en étoile, modèle en flocon)
- Implémentation d'un entrepôt de données avec une technologie ROLAP et requêtage en SQL Analytics

L'informatique décisionnelle (ou Business Intelligence) couvre une chaîne de traitements désormais incontournables dans les processus de pilotage de l'organisation. Cette ressource permet aux étudiants de cerner les enjeux de l'Informatique décisionnelle, et de découvrir la diversité et la complémentarité des actions qu'elle sous-tend et de s'y former, depuis la maîtrise des sources de données à leur exploitation en vue de produire des traitements et des restitutions adaptées à la prise de décision.

### Heures d'enseignement

|    |    |     |
|----|----|-----|
| CM | CM | 6h  |
| TD | TD | 18h |