

# SAE15 Traiter des données

Niveau d'étude  
**Bac +1**

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

Période de l'année  
**Semestre 1**

## Présentation

### Objectifs

Le professionnel R&T est régulièrement amené à traiter des données provenant du système d'information de l'entreprise pour ses besoins personnels ou ceux de ses collaborateurs. Ces données peuvent par exemple être liées à l'infrastructure de son réseau (état des équipements, des machines) ou aux utilisateurs. Généralement obtenues sous forme brute, elles sont ensuite traitées avec des objectifs très variés (nettoyage des données, extraction d'informations comptables, archivage, ...) pour être réutilisées à d'autres fins ou être présentées dans des vues synthétiques. Ces traitements peuvent être récurrents (mensualisation de bilan, sauvegarde de données périodique, ...) et gagnent à être automatisés. Le professionnel R&T doit donc développer des scripts ou des programmes pour gérer de façon efficace le traitement de ces données.

### Heures d'enseignement

Cours	CM	1h
TD	TD	1,5h
TP	TP	8h
Projet tutoré	Projet tutoré	20h

### Pré-requis obligatoires

R106 Architecture des systèmes numériques et informatiques  
R107 Fondamentaux de la programmation  
R108 Bases des systèmes d'exploitation  
R109 Introduction aux technologies Web  
R110 Anglais de communication et initiation au vocabulaire technique  
R111 Expression-Culture-Communication Professionnelles 1

R115 Gestion de projet

---

## Infos pratiques

Lieu(x)

# Châtellerault