

SAE15 Traiter des données

Niveau d'étude
Bac +1

Composante
**Institut universitaire de technologie
de Poitiers-Châtellerault-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

Infos pratiques

Lieu(x)

Châtellerault