

SAE1.05 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

CM	CM	1h
TD	TD	3h
TP	TP	6h
PT-BUT	Projet tutoré (BUT)	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