

R2.07 Sources de données

Niveau d'étude
Bac +1

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

Période de l'année
Semestre 2

Présentation

Description

Le professionnel R&T traite un grand nombre de données, comme l'annuaire des utilisateurs du réseau ou l'état des équipements informatiques. Elles peuvent servir à gérer les services réseau d'une entreprise (RT1) ou à alimenter les pages d'un site Web (RT3). Il est donc amené à stocker, organiser, gérer, protéger des données provenant de différentes sources (thématiques du référentiel PIX, # <https://pix.fr/competences>), mais aussi à les traiter en développant différents outils informatiques pour ses besoins personnels ou pour son équipe (RT3). Plus largement, il contribue activement à l'exploitation et à la maintenance du système d'information de l'entreprise. Cette ressource introduit les systèmes de gestion de base de données. Elle présente différentes alternatives technologiques pour le stockage et le codage de l'information en fonction des données et de leur usage. L'accès aux données utilise des langages et des outils spécifiques qui seront introduits.

Heures d'enseignement

CM	CM	4h
TD	TD	3h
TP	TP	12h

Pré-requis obligatoires

R107 Fondamentaux de la programmation
R109 Introduction aux technologies Web

Infos pratiques

Lieu(x)

Châtellerault