

SAE23 Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise

Niveau d'étude
Bac +1

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

Période de l'année
Semestre 2

Présentation

Objectifs

Puisqu'il est au cœur du système d'information de l'entreprise, le professionnel R&T peut être amené à développer différentes solutions informatiques : ces solutions peuvent faciliter son travail quotidien (outil pour centraliser les données d'administration de son réseau) ou être commandé pour les besoins de ses collaborateurs (annuaire des personnels, partage d'informations, ...). Ces solutions sont plus larges que le simple traitement des données (abordé au semestre 1) et visent le développement d'un outil informatique complet partant d'un cahier des charges donnés : elles incluent la gestion de données structurées (base de données, fichiers de données), leur traitement et les

éléments d'interaction utilisateur via une interface conviviale et pratique. Elles peuvent être documentées grâce à des pages Web voire mises à disposition des utilisateurs directement dans leur simple navigateur Web.

Le professionnel R&T doit donc mobiliser son expertise en développement informatique pour le compte de son entreprise.

Heures d'enseignement

Cours	CM	1h
TD	TD	1,5h
TP	TP	12h
Projet tutoré	Projet tutoré	12h

Pré-requis obligatoires

R107 Fondamentaux de la programmation
R108 Bases des systèmes d'exploitation
R109 Introduction aux technologies Web

R207 Sources de données
R208 Analyse et traitement de données structurées
R209 Initiation au développement Web
R210 Anglais de communication et développement de l'anglais technique
R211 Expression-Culture-Communication Professionnelles 2
R213 Mathématiques des systèmes numériques

Infos pratiques

Lieu(x)

Châtelleraut