

Architecture technique et sécurité des systèmes d'information

Composante
**Institut d'Administration
des Entreprises (IAE)**

Volume horaire
21h

Période de l'année
Semestre 3

En bref

- # **Langue(s) d'enseignement:** Français
- # **Méthode d'enseignement:** En présence
- # **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale, Formation continue, Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

- Analyser et de comprendre une offre en matière d'infrastructure informationnelle.
- Etre capable de proposer des éléments techniques dans le cadre d'un projet de système d'information
- Comprendre les réseaux, leur mode fonctionnement
- Posséder un bagage technique en matière de sécurité réseau

Présentation

Description

Ce cours vise à donner aux étudiants une information générique concernant les architectures informatiques et les réseaux.

Objectifs

Les objectifs sont :

Heures d'enseignement

| | | |
|--|----|-----|
| Architecture technique et sécurité des systèmes d'information - CM | CM | 21h |
|--|----|-----|

Programme détaillé

- I - Présentation du cours et des objectifs
- II - L'ordinateur et son environnement
 - 1- Historique
 - 2- Constitution de l'ordinateur
 - 3- Les informations manipulées
 - 4- Les réseaux

A- Les normes

B- Les protocoles

III - Un réseau pour quoi faire ?

1- Le groupware

2- L'intranet

3- L'EDI

IV - Le modèle client/serveur

V - Sécurité réseau

Bibliographie

Le PC pour les Nuls, Nancy C. Muir, Ed Firts, 2012

Architecture des machines et des systèmes informatiques,
Alain Cazes, Joëlle Delacroix, Dunod, 2008

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Centre Ville

En savoir plus

<https://iae.univ-poitiers.fr/>