

# Architecture technique et sécurité des systèmes d'information

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

Période de l'année  
**Semestre 3**

## En bref

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

---

## Présentation

### Description

Donner aux étudiants une information générique concernant les architectures informatiques et les réseaux.

### Objectifs

- 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

### Heures d'enseignement

|    |    |     |
|----|----|-----|
| CM | CM | 21h |
|----|----|-----|

## Programme détaillé

### 1. L'ordinateur et son environnement

- Historique
- Constitution de l'ordinateur
- Les informations manipulées
- Les réseaux
- Les normes
- Les protocoles

### 2. Un réseau pour quoi faire ?

- Le groupware
- L'intranet
- L'EDI
- Le modèle client/serveur
- 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/>