

Systèmes d'information

Niveau d'étude
Bac +5

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
- # **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Rendre capable l'étudiant de comprendre ce qu'est le système d'information d'une organisation afin :

- De l'auditer.
- De participer aux projets en matière de SI en tant que chef de projet ou en assistance à maîtrise d'ouvrage.
- De diagnostiquer les impacts sur l'organisation de l'évolution du système d'information
- . d'un point de vues stratégique
- . d'un point de vue organisationnel

afin de définir les actions à mettre en œuvre pour conduire les changements.

Heures d'enseignement

CM	CM	14h
TD	TD	10h

Programme détaillé

- 1 – Séquence 1 : Le concept de système d'information, de la systémique et du constructivisme au SI
- 2 – Séquence 2 : L'interaction entre organisation et SI - Les impacts entre stratégie et SI - Les impacts entre organisation et SI
- 3 – Séquence 3 : Les critères impactant la structure du SI - Nature de l'activité - Choix des outils de gestion
- 4 – Séquence 4 : Les choix d'infrastructures informationnelles

Compétences visées

Savoir analyser, concevoir ou planifier la mise en oeuvre ou l'évolution du système d'information d'une organisation.

Bibliographie

Gaston Bachelard : Le nouvel esprit scientifique
Edgar Morin : La méthode
Jean-Louis Le Moigne : La théorie du système général
E.M. Goldratt, J. Cox : Le but Un processus de progrès permanent
Michael Berry Gorodn Linoff : Data Mining
Alain Lefebvre : L'architecture client-serveur
Jean-Marie Gouarné: Le projet décisionnel
Thomas Redman : La qualité des données
Philippe BAUMARD - Jean André BENVENUTI : Compétitivité et systèmes d'information
Michel Cattan, Nathalie Idirissi, Patrick Knockaert : Maîtriser les processus de l'entreprise
Jean-Michel Franco et EDS Insitut Prométhéus : Le Data Warehouse
Gérard Balantzian : Le plan de gouvernance du SI
Masaaki Imai Gemba Kaizen : L'art de manager avec non sens
Christophe Longépé, René Coletti et Gérard Balatzian : Le projet d'urbanisation du SI : Démarche pratique avec des cas concrets
Shigeo Shingo : La méthode SMED
La partie du Manuel DSCG5 Manuel et applications Michelle et Patrick GILLET Ed. Dunod Partie concernant la gouvernance des systèmes d'information
Les cas de l'ouvrage DSCG5 Etudes de cas Corrigé Michelle et Patrick GILLET ED. Dunod

Infos pratiques

Lieu(x)

Poitiers-Centre Ville

En savoir plus

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