USID09 - Organisation et systèmes d'information

Présentation

Objectifs pédagogiques

Ce cours vise à mieux appréhender les divers systèmes d'information adossés aux différents services fonctionnels d'une entreprise. Les systèmes d'informations sont des sources de données majeures pour les organisations, il s'agit donc dans ce cours d'être initié à l'architecture globale de ces SI, aux ERP (Entreprise ressource planning) (une étude plus précise de SAP, un ERP majeur dans les organisations publiques et privées).

Le cours aborde également le développement de la Business Intelligence, du reporting et des logiciels métiers associés ainsi que les enjeux de la transition numérique responsable et le Green IT.

Programme

Contenu

- SI d'entreprise orienté data : définition, architecture, gouvernance globale
- · Applicatifs métiers dont ERP
- Transition numérique et Green IT
- · Business Intelligence
- Modélisation de processus métiers (UML/BMP)
- Etudes de cas

Modalités de validation

Projet(s)

Description des modalités de validation

- Exposé sur la transition numérique et Green IT
- Contrôle individuel sur les notions acquises



Code: USID09

Unité spécifique de type cours 3 crédits

Responsabilité nationale :

EPN15 - Stratégies / Béatrice ARRUABARRENA

Contact national:

CFA du Cnam

61 rue du Landy 93210 La plaine saint Denis 01 40 27 21 06 Colline URCUN cfa.recrutement@cnam.fr