



SYSTÈMES D'INFORMATION EN ENTREPRISE

ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS

Responsable(s): Romain VUILLEMOT, Alexandre SAIDI, Charles-Edmond BICHOT

| Cours : 16.0 | TD : 0.0 | TP : 0.0 | Autonomie : 0.0 | BE : 12.0 | Projet : 0.0 | Langue du cours : FR

Objectifs de la formation

Les objectifs de ce cours sont de vous faire percevoir la structure générale d'un système d'information (SI) ; de vous introduire les notions et les outils permettant de l'utiliser, de le construire et de le maintenir ; d'analyser les problématiques métier et les formaliser côté SI ; d'apprendre à modéliser le SI ; de poser la problématique de l'échange d'information entre sous-systèmes et de comprendre les challenges liés à la construction du bon SI par des acteurs de cultures très différentes (utilisateur final, technicien du SI, architecte du SI, etc).

Mots-clés : systèmes d'information ; urbanisation ; architecture des systèmes d'information ; cybersécurité ; processus ; ERP

Programme

Chapitre 1 : Introduction
Chapitre 2 : Architectures techniques
Chapitre 3 : Les grandes constituantes du SI en entreprise
Chapitre 4 : L'urbanisation du SI
Chapitre 5 : Pilotage des SI
Chapitre 6 : Cybersécurité, normes et bonnes pratiques
Chapitre 7 : SOA et informatique dans les nuages

Compétences

Travail en autonomie

Objectifs : S'immerger à travers un bureau d'étude à la réalité des problématiques rencontrées par la mise en œuvre et la gestion d'un système d'information en entreprise.

Méthodes : Un professionnel, consultant ERP et travaillant à la mise en place des systèmes d'information en entreprise, vous guidera sur une étude de cas issus de son expérience et vous fera réfléchir aux problématiques concrètes du métier.

Bibliographie

Yves Caseaut, Gérard Roucairol, *URBANISATION, SOA ET BPM : LE POINT DE VUE D'UN DSI*, Broché, 2008
Christophe Longépé *LE PROJET D'URBANISATION DU SI*, Lavoisier, 2009
Jacques Printz et Yves Caseau *ARCHITECTURE LOGICIELLE : CONCEVOIR DES APPLICATIONS SIMPLES, SÛRES ET ADAPTABLES*, Dunod, 2009

Contrôle des connaissances

Note = 50% savoir + 50% savoir-faire
Note de savoir = 100% examen terminal
Note de savoir-faire = 100% compte-rendu du bureau d'étude