

US333V - Modélisation des Processus De et Pour l'Ingénierie des SID

Présentation

Prérequis

Cette UE est dispensée à l'intention des auditeurs Cnam préparant le Master STIC mention informatique spécialité Systèmes d'information et de Décision.

Il s'agit d'une UE de M2 qui s'adresse aux auditeurs ayant terminé M1.

Objectifs pédagogiques

- Sensibiliser les étudiants aux problématiques de représentation, de support outillé et d'exécution des processus d'ingénierie et des processus d'entreprise.
- Présenter un cadre théorique général (un framework) pour l'étude des méthodes et formalismes pour l'ingénierie des processus.
- Illustrer la modélisation des processus à travers quelques exemples.
- Identifier les relations entre la gestion des processus d'entreprise et les SID d'une organisation.

Compétences

Maîtriser l'ingénierie des processus

Programme

Contenu

Introduction et Problématique

- Processus d'ingénierie et processus d'entreprise
 - Ingénierie des processus, compréhension, représentation et modélisation
 - Modélisation et méta-modélisation des processus
- Modélisation des processus de et pour l'ingénierie des SID
- Modélisation des processus d'ingénierie des SID : formalismes et démarches
 - Modélisation des processus d'entreprise
 - Synthèse des modèles de processus existants

Environnement d'exécution des processus

- Exécution des processus
- Environnements d'exécution des processus d'ingénierie
- Environnements d'exécution des processus d'entreprise (workflow)

Approche MAP pour la modélisation des processus

- Formalisme des cartes pour la modélisation des démarches d'analyse et de conception des SID
- Formalisme des cartes pour la modélisation des processus d'entreprise

Bibliographie

Titre	Auteur(s)
Business Process Management: Models, techniques and empirical studies, Springer, 2000	Wil van der Aalst, Jörg Desel, Andreas Oberweis
Business Modeling with UML: business patterns at work, Wiley, 2000.	Hans Erik Eriksson, Magnus Penker

Mis à jour le 17-04-2019



Code : US333V

Unité spécifique de type cours

4 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

EPN05 - Informatique

33.1.13A, 2 rue Conté

75003 Paris

01 40 27 28 49

Mariella Annicchiarico

mariella.annicchiarico@lecnam.net