

Master Méthodes informatiques appliquées à la gestion des entreprises (MIAGE)

Modélisation des processus métiers

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : BIGDV5B	Composante : Faculté d'Économie et de Gestion
	Nature :	Nombre de crédits :
	Domaines : Droit, Économie, Gestion	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Objectifs de l'enseignement :

Ce module vise à compléter l'enseignement de modélisation des processus métier dispensé en M1 MIAGE afin de, finalement, le lier à des notions de modélisation d'entreprise...

Plan du cours :

Rappels sur la modélisation des processus métier (en BPMN) et sur les modèles de processus et les modèles de collaborations entre processus

Profils (niveaux) de processus

Chorégraphies

- Tâches de chorégraphie
- Flux entre tâches de chorégraphie
- Chorégraphie vs collaboration

Conversations

Exécution de processus

- Opérationnalisation de modèles de processus BPMN (via BPEL)
- Nature d'un modèle exécutable (statique ou dynamique, ...)

Modèles de processus comme points d'entrée et/ou de consolidation pour :

- La cartographie des processus d'une entreprise
- La modélisation d'entreprise

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

À l'issue du module, l'étudiant doit être capable de/d' :

- distinguer l'entreprise dans ses différentes dimensions et selon les différentes perspectives des parties prenantes
- expliquer les différentes dimensions d'un processus d'entreprise
- distinguer les grandes familles de formalismes de processus d'entreprises
- distinguer les capacités discriminantes des différents formalismes existants pour pouvoir représenter les perspectives et les dimensions multiples de l'entreprise
- concevoir un processus à différents niveaux d'abstraction
- exploiter les différents usages d'un processus (quel que soit le niveau d'abstraction auquel on le considère)
- évaluer la qualité d'un processus d'entreprise

MODALITÉS D'ORGANISATION

Les enseignements sont dispensés sous la forme de cours et les notions abordées sont mises en œuvre au travers de TD et TP. Pour les TP, des logiciels de modélisation BPMN sont recommandés et mis à disposition sur les machines de la formation (notamment Eclipse Modelling). Un serious game est envisageable...

BIBLIOGRAPHIE, LECTURES RECOMMANDÉES

Bibliographie :

- "Les processus métiers / Concepts, modèles et systèmes", [Claude Godart](#) et [Olivier Perrin](#), [Hermès - Lavoisier](#), 2009, 978-2-7462-2300-4
- "L'essentiel BPMN2 / Comment réconcilier les besoins de la modélisation métier et informatique pour la gestion des processus métier (BPM)", Bonitasoft, 2016
- "BPMN, the Business Process Modeling Notation / Pocket Handbook", [Patrice Briol](#), 2010, 978-1-4092-0299-8

Webographie :

- <http://www.bpmn.org/>
- <https://bonitasoft.developpez.com/tutoriels/business-process-management/guide-ultime-bpmn2/>
- <https://camunda.com/bpmn/exemples/>

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Les principales notions liées à la modélisation des processus (ainsi que les principaux éléments du langage BPMN) doivent être maîtrisés.

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Des notions de cartographie des processus et de modélisation d'entreprise sont souhaitées.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 10 heures

CODES APOGÉE

- BIGD10B [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 24/10/2023