

# 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

2 rue Conté

33.1.13A

75003 Paris

01 40 27 28 49

Mariella Annicchiarico

[mariella.annicchiarico@lecnam.net](mailto:mariella.annicchiarico@lecnam.net)