

Modélisation des systèmes de production



Présentation

Code interne : PA0MSYPR

Description

Cet enseignement a pour vocation de traiter de la modélisation d'entreprise en se focalisant sur les systèmes décisionnels et d'information. Il propose des outils et méthodes d'analyse/conception permettant de mettre en exergue les points faibles de ces systèmes et proposer sur la même base de formalisation des solutions correctives améliorant la performance industrielle.

Pré-requis obligatoires

Connaissance de l'entreprise et du métier d'ingénieur (1A), qualité, Gestion de production industrielle (1A, 2A), Maîtrise de la Performance Industrielle (2A), Modélisation et Organisation des systèmes de production (2A)

Syllabus

- Approche système
- Définition du système décisionnel
- Analyse fonctionnelle
- IDEF0
- IDEF3
- Méthode GRAI
- Modèle
- Grille
- Réseaux
- Démarche
- Modélisation du système d'information
- Diagramme Entité-Relation
- Diagramme de classe



Informations complémentaires

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve en cours de Semestre	Ecrit	60		1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	60		1		

Infos pratiques

Contacts

Henry Kromm

✉ Henry.Kromm@bordeaux-inp.fr