ENSMAC

Modélisation des systémes de production

École / Prépa
ENSMAC

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.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	26h

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

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

Seconde chance / Session de rattrapage

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

Infos pratiques

Contacts

Henry Kromm
Henry.Kromm@bordeaux-inp.fr