

Projets

Projet Conception des Systèmes de Production

IDENTIFICATION

CODE : MS2I-CSP
ECTS : 3.0

HORAIRES

Cours : 0.0 h
TD : 32.0 h
TP : 0.0 h
Projet : 0.0 h
Face à face
pédagogique : 32.0 h
Travail personnel : 40.0 h
Total : 72.0 h

ÉVALUATION

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Sujets, illustrations
MS Visio, MS Excel, RS Arena,
Matlab

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTACT

M. VAREILLAS Nicolas
@

OBJECTIFS RECHERCHÉS PAR CET ENSEIGNEMENT

Programmation : Semaines 2 à 12

OBJECTIFS :

Analyse-conception d'un système de production : processus physiques, système d'information, système de pilotage, indicateurs de performance. Modélisation et dimensionnement du système. Optimisation des flux. Ce projet fait appel en particulier à des capacités d'analyse et de synthèse.

PROGRAMME

- Analyses préliminaires.
- Conception ou engineering d'un système de production.
- Flux d'information et de décisions.
- Dimensionnement du système.
- Aide à la décision pour le pilotage du système.
- Synthèse de l'ensemble, y compris la gestion du projet

BIBLIOGRAPHIE

- Optimisation des flux de production : méthodes et outils pour la performance de votre supply chain. A. Ait Hssain. Dunod, 3..p., 2005.

PRÉ-REQUIS

Niveau Bac+3

Modules : Evaluation de performance systèmes à événements discrets, gestion de production, tableurs.