

## Projets

Configuration, organisation et simulation des systèmes de production

### 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.

### IDENTIFICATION

CODE : MSGI-CSP  
ECTS : 2.0

### HORAIRES

Cours :	0.0 h
TD :	18.0 h
TP :	0.0 h
Projet :	0.0 h
Face à face pédagogique :	18.0 h
Travail personnel :	6.0 h
<b>Total :</b>	<b>24.0 h</b>

### ÉVALUATION

### SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

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

### LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTACT

M. AUGSBURGER Clair  
clair.augsburger@solopty.com

## INSA LYON

### Campus LyonTech La Doua

20, avenue Albert Einstein - 69621 Villeurbanne cedex - France  
Tel. +33 (0)4 72 43 83 83 - Fax +33 (0)4 72 43 85 00

[www.insa-lyon.fr](http://www.insa-lyon.fr)