



# Faculté des sciences économiques, sociales et politiques

## ESPO

PROD2200 **Gestion des opérations**

[30h] 5 crédits

**Enseignant(s):** Per Joakim Agrell, Philippe Chevalier  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** cours de 2ème cycle

### Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Approfondir l'étude de l'application des principes, des modèles et des techniques de résolution de problèmes de gestion des opérations en fonction des particularités et des modalités de fonctionnement des grands systèmes-type de production. Prendre en considération l'extrême diversité des systèmes opérationnels, de leurs caractéristiques propres et de leurs règles particulières de gestion, en adoptant l'approche typologique plutôt que fonctionnelle.

### Résumé : Contenu et Méthodes

#### CONTENU

- Analyse des grandes catégories de systèmes de production en fonction de leur nature et de leur processus et (production par projet; production industrielle par processus peu répétitif (sur commande), intermittent (série), continu (chaîne ou masse), intégré; production de services) identification de leurs problèmes cruciaux particuliers.
- Etude de certaines méthodes spécifiques s'appliquant particulièrement aux différents types de production tels que, par exemple, PERT-Cost; M.R.P., Kanban, équilibrage des chaînes; ateliers flexibles,...

#### METHODE

Exposés magistraux complétés par la lecture d'articles ou d'extraits de livres; étude de cas; conférences par des responsables de production; visites commentées, centrées sur un thème précis,...

### Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis :

PROD 2100 : Gestion de la production

Pré requis : PROD 2100 ou PROD 2110.

### Autres crédits de l'activité dans les programmes

<b>ECAP22</b>	Deuxième licence en sciences de gestion	(3.5 crédits)
<b>ECGE3DS/SC</b>	Diplôme d'études spécialisées en économie et gestion (Master in business administration) (Supply Chain Management)	(3.5 crédits)
<b>IAG22M</b>	Deuxième année de maîtrise en sciences de gestion (orientation "méthodes quantitatives de gestion")	