

Logistique industrielle



Crédits ECTS
2 crédits

En bref

➤ **Langue de cours:** Français, Anglais

Présentation

Prérequis

Gestion opérationnelle
Connaissance de l'entreprise et de son organisation

Objectifs d'apprentissage

- Comprendre les missions et les enjeux actuels des acteurs de la logistique et de la production, les difficultés qu'ils peuvent rencontrer et les clés pour les gérer.
- Comprendre les applications concrètes en entreprise des déclinaisons stratégiques et de la mise en place d'une gestion de la Supply Chain.
- Développer une analyse managériale face à une problématique de la Supply Chain.
- Connaître les théories de management visuel et d'observation des situations de production (analyser les contraintes par la pratique).

Description du programme

Cette UE comprend :

- un module sur la gestion de la supply chain

Cours et partage d'expériences sur les stratégies et le management de la logistique et de la Supply Chain, analyse de cas concrets par l'intermédiaire d'études de cas.

Mise en situation d'optimisation de flux amont et aval (maîtrise et réduction du lead time, planification, flux poussés / flux tirés, Kaizen, méthodologies, dimension humaine) autour d'un serious game

- un module sur les méthodologies d'observation et de management visuel

Cours, partage d'expérience avec un professionnel, confrontation sur le terrain
- une approche des concepts de l'industrie du futur

Compétences et connaissances scientifiques et techniques visées dans la discipline

Innovation scientifique et technique : identification des innovations de la Supply Chain, leur utilité, les points de vigilances et choix des innovations pour optimisation

Maîtrise de la complexité et des systèmes : complexité issue des systèmes industriels multi-acteurs, identification des problématiques et engagement de leurs résolutions

Management des hommes : tous les aspects du management d'équipe (rôle des acteurs de la logistique, gestion de conflit et coordination des acteurs)

Vision stratégique : définition d'une stratégie transverse et mise sous-contrôle de sa déclinaison opérationnelle

Modalité de contrôle des connaissances

Management de la supply chain DS1, 2h - 45%

Management visuel et observations CC1 - 20%

Serious Game et ERP CC2 - 35%

Bibliographie

Polycopiés de cours

Christopher, M. (2016) Logistics and supply chain management: creating value-adding networks, FT Publishing International Prentice Hall, 5th edition

Chapman, S. N., Tony Arnold, J. R., Gatewood, A. K. and Clive, L. M. (2016) Introduction to Materials Management, Pearson, 8th edition

Equipe pédagogique

- Frédéric Rosin (ENSAM)
- Cécile Loubet
- Intervenants industriels

Objectif de Développement Durable



Accès à des emplois décents



Consommation et
production responsables



Villes et communautés durables

Total des heures

CM	Cours Magistral	41h 16h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	16h

Infos pratiques

Nom responsable UE

Responsable pédagogique

Cécile Loubet

✉ cecile.loubet@centrale-med.fr