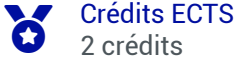


# Logistique industrielle



## 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 stratégique 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 de PSA, 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

Maitrise 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 de la supply chain 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

- \* Florian Magnani
- \* Cécile Loubet

---

## Objectif de Développement Durable



Accès à des emplois décents



Consommation et  
production responsables



Villes et communautés durables

**Total des heures**

CM	Cours Magistral	<b>41h</b> 16h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	16h

## Infos pratiques

---

### Nom responsable UE

**Responsable pédagogique**

Cécile Loubet

✉ [cecile.loubet@centrale-med.fr](mailto:cecile.loubet@centrale-med.fr)