

# SI et digitalisation supply chain



## En bref

- > **Langues d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

## Présentation

### Objectifs

Introduction à la digitalisation de la supply chain :

- montrer l'évolution des outils IT
- donner un aperçu des applications possibles des nouveaux outils technologiques de l'industrie 4.0.
- expliquer le fonctionnement particulier de la technologie Blockchain et son utilité dans les industries textiles et agro-alimentaires, mais également dans le secteur de l'énergie. Introduction d'exemples de cas d'entreprises utilisant la technologie et dans quels buts.
- discuter des freins, enjeux et limites de la Blockchain.

Introduction à la digitalisation des achats :

1. panorama des outils et des applications
2. travail sur un outil SaaS de spend analysis (simulation sur l'outil SIEVO)
3. travail sur un outil SaaS de pilotage de la fonction (simulation sur l'outil OKAVEO)

### Heures d'enseignement

SI et digitalisation supply chain - CM	Cours Magistral	7h
SI et digitalisation supply chain - TD	Travaux Dirigés	7h

### Pré-requis obligatoires

Connaissances liées à la supply chain/logistique, aucun pré-requis sur la digitalisation/nouvelles technologies appliquées à la supply chain

---

## Plan du cours

Première séance de 3,5 heures :

- 1) Introduction et discussion autour de la culture des étudiants liée à la digitalisation
- 2) Evolution de la supply chain : du taylorisme à la supply chain digitale, « l'industrie 4.0 » et évolution des TIC
- 3) Les outils innovants qui participent à cette digitalisation, et explication de chacun d'entre eux/exemples > IA, robotisation, objets connectés, blockchain,...
- 4) Focus sur la Blockchain : explication du fonctionnement, applications à divers domaines, applications à la supply chain
- 5) Lecture d'un article en lien et discussion autour

Deuxième séance de 3,5 heures :

- 1) Supply chain durable et digitale ? Le cas de la Blockchain
- 2) « Escape game » sur la digitalisation
- 3) Evaluation

Troisième séance de 3,5 heures

1. Panorama des outils de e-purchasing
2. Travail sur OKAVEO

Quatrième séance de 3,5 heures

1. Panorama des outils PtoC CtoC
  2. Travail sur l'outil de spend analysis SIEVO
- 

## Informations complémentaires

Responsable du cours : Richard CALVI et Lisa LAFORÊT

---

## Compétences visées

Première séance de 3,5 heures :

- 1) Introduction et discussion autour de la culture des étudiants liée à la digitalisation
- 2) Evolution de la supply chain : du taylorisme à la supply chain digitale, « l'industrie 4.0 » et évolution des TIC
- 3) Les outils innovants qui participent à cette digitalisation, et explication de chacun d'entre eux/exemples > IA, robotisation, objets connectés, blockchain,...
- 4) Focus sur la Blockchain : explication du fonctionnement, applications à divers domaines, applications à la supply chain
- 5) Lecture d'un article en lien et discussion autour

Deuxième séance de 3,5 heures :

- 1) Supply chain durable et digitale ? Le cas de la Blockchain
- 2) « Escape game » sur la digitalisation
- 3) Evaluation

Troisième séance de 3,5 heures

1. Panorama des outils de e-purchasing
  2. Travail sur OKAVEO
- Quatrième séance de 3,5 heures
1. Panorama des outils PtoC CtoC
  2. Travail sur l'outil de spend analysis SIEVO
- 

## Bibliographie

Première séance de 3,5 heures :

- 1) Introduction et discussion autour de la culture des étudiants liée à la digitalisation
- 2) Evolution de la supply chain : du taylorisme à la supply chain digitale, « l'industrie 4.0 » et évolution des TIC
- 3) Les outils innovants qui participent à cette digitalisation, et explication de chacun d'entre eux/exemples > IA, robotisation, objets connectés, blockchain,...
- 4) Focus sur la Blockchain : explication du fonctionnement, applications à divers domaines, applications à la supply chain
- 5) Lecture d'un article en lien et discussion autour

Deuxième séance de 3,5 heures :

- 1) Supply chain durable et digitale ? Le cas de la Blockchain
- 2) « Escape game » sur la digitalisation
- 3) Evaluation

Troisième séance de 3,5 heures

1. Panorama des outils de e-purchasing
2. Travail sur OKAVEO

Quatrième séance de 3,5 heures

1. Panorama des outils PtoC CtoC
2. Travail sur l'outil de spend analysis SIEVO

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Responsable du cours

Richard Calvi

📞 +33 4 50 09 24 28

✉ Richard.Calvi@univ-savoie.fr

---

### Lieux

- Chambéry (domaine universitaire de Jacob-Bellecombette - 73)

---

## Campus

› Chambéry / campus de Jacob-Bellecombette