

Année universitaire 2024/2025

Supply chain internationale - 217 - 2ème année de master

Crédits ECTS : 60

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

Ce parcours Supply chain internationale forme les étudiants à une vision stratégique et internationale du Supply Chain Management. Le Supply Chain Management est la démarche qui consiste à définir les problématiques et les règles de gestion concernant le pilotage de flux physiques, l'organisation des systèmes d'informations, et la mise à disposition de services. Elle est centrée sur la satisfaction du « client » que celui-ci soit consommateur ou demandeur de service.

Les objectifs de la formation :

- Acquérir les concepts de chaîne logistique : Supply Chain Management
- Connaître les systèmes d'informations liés au pilotage des flux (APS, ERP, outils d'optimisation, etc.)
- Mettre en œuvre un processus de planification et S&OP (Sales and Operations Planning)
- Connaître les outils et modèles d'aide à la décision et de prévision de la demande
- Mesurer grâce à des cas concrets les paramètres économiques
- Observer l'évolution des besoins liés aux nouvelles technologies de l'information : Supply Chain digitale et Big Data

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Formation en apprentissage :

- Titulaires d'un diplôme BAC+4 (240 crédits ECTS) ou équivalent d'une université ou d'un autre établissement de l'enseignement supérieur
- Issus d'une formation dans les domaines suivants : Sciences de Gestion, Sciences économiques, économie appliquée, MASS, MIAGE, Mathématiques et Statistiques ;
diplôme d'une école d'ingénieur ou diplôme d'une grande école de commerce.
- Avoir moins de 30 ans au 1er décembre.

Formation continue :

- Trois ans d'expérience professionnelle minimum (ou être titulaire d'une première année de Master ou équivalent).
- Examen du dossier et entretien de motivation.

POURSUITE D'ÉTUDES

Ce parcours peut notamment être prolongé par une thèse de doctorat, pour des étudiants souhaitant se destiner à la recherche.

PROGRAMME DE LA FORMATION

- Semestre 3
 - Obligatoire
 - Remise à niveau Excel
 - Modèles et méthodes du pilotage des flux et des stocks
 - Gestion des projets internationaux
 - Schéma directeur logistique
 - Prévision de la demande et économétrie

- Design, traçabilité et circularisation de la SC
- Transport express urbain et développement durable
- Pilotage de plateformes logistiques
- Droit des transports
- Mondialisation
- Enjeux contemporains de la Supply Chain
- Gestion de production : les concepts + cas
- Système d'information
- Semestre 4
 - Obligatoire
 - Optimiser et pérenniser une supply chain ouverte et systèmes d'information
 - Culture internationale, logistique internationale, Mondialisation, lean management
 - Transport express urbain et développement durable, supply chain du e-commerce
 - Digitalisation de la Supply Chain/Informatique/Préparation à la certification internationale CPIM Part I
 - Management et technique des achats
 - Pilotage de plateformes logistiques
 - Méthodologie de l'étude logistique
 - Enjeux contemporains de la Supply Chain
 - Organisation et réglementation des transports internationaux, économie des transports dans un contexte international
 - Recherche et travaux individuels en salle/plateforme, temps de travail collectif
 - Formation Excel
 - Optionnel
 - Mémoire
 - Apprentissage

DESCRIPTION DE CHAQUE ENSEIGNEMENT

Apprentissage

ECTS : 6

Culture internationale, logistique internationale, Mondialisation, lean management

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Géopolitique & Culture Internationale

- Les clés de certains enjeux géopolitiques avec leurs impacts sur la Supply Chain
- Comprendre les différences culturelles pouvant influencer les rapports professionnelles et la gestion d'une équipe dans un milieu interculturel

Lean Management

- Comprendre la philosophie et les concepts du Lean
- Appréhender les différents domaines d'applications : Lean en développement, Lean Engineering, Lean Manufacturing
- Les outils Lean et leurs applications

Supply Chain Internationale

- Aborder l'ensemble des connaissances liées à la Supply Chain internationale sur l'ensemble de la chaîne de valeur
- Résoudre une étude de cas qui regroupe l'ensemble des connaissances qui ont été abordées lors de la formation

Compétence à acquérir :

Connaître les enjeux de la Supply Chain, de la géopolitique et du Lean

Mode de contrôle des connaissances :

Supply Chain Internationale

- QCM

- Etude de cas

Design, tracabilité et circularisation de la SC

Digitalisation de la Supply Chain/Informatique/Préparation à la certification internationale CPIM Part I

ECTS : 3

Droit des transports

Enjeux contemporains de la Supply Chain

ECTS : 0

Description du contenu de l'enseignement :

L'objectif de ce cours est de familiariser les étudiants avec les enjeux contemporains du secteur de la supply chain (environnement, innovations technologique, cadre institutionnel....)

Compétence à acquérir :

Formation Excel

ECTS : 0

Gestion de production : les concepts + cas

ECTS : 6

Description du contenu de l'enseignement :

Problématiques de la production

Présenter l'ensemble des problématiques de la gestion de production

Compétence à acquérir :

Connaitre les principes de la gestion de production

Gestion des projets internationaux

ECTS : 6

Description du contenu de l'enseignement :

Méthodologie de la gestion des projets

Permettre aux étudiants de prendre du recul pour comprendre ce qui fait la spécificité d'un mode projet

Compétence à acquérir :

Donner des repères et les aider à conduire des projets dans différents contextes en choisissant de façon éclairée les méthodes et les outils les mieux adaptés

Management et technique des achats

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

La démarche de marketing Achats

Sensibiliser à la dimension stratégique de l'Achats à travers des exemples concrets d'entreprises industrielles

Compétence à acquérir :

Modèles et méthodes du pilotage des flux et des stocks

ECTS : 6

Description du contenu de l'enseignement :

Le modèle de base de l'approvisionnement et de la gestion des stocks
Présenter l'ensemble des modèles des politiques de gestion des stocks

Compétence à acquérir :

Savoir piloter une politique de gestion des stocks

Mondialisation

Mémoire

ECTS : 6

Méthodologie de l'étude logistique

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Impact de la logistique sur la productivité en point de vente, en usine, sur un entrepôt
Savoir mener une étude de productivité dans le domaine de la Supply Chain

Compétence à acquérir :

Présenter une étude cas complète

Optimiser et pérenniser une supply chain ouverte et systèmes d'information

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Introduction - principes fondamentaux – data objects – métriques clés
Présenter les outils et la démarche imposées par les grands enjeux du moment (durabilité, performance, flexibilité, traçabilité)

Compétence à acquérir :

Connaitre les systèmes d'information utilisés dans la supply chain

Organisation et réglementation des transports internationaux, économie des transports dans un contexte international

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Les transports terrestres (routiers, ferroviaires et fluviaux) et intercontinentaux (aérien-maritime)
Connaitre l'ensemble des moyens de transport des marchandises (moyens de production, offre) et leur cadre juridique.

Savoir organiser une opération de transport dans un cadre international

Compétence à acquérir :

Savoir déterminer une politique de transport optimale dans un cadre juridique donné

Mode de contrôle des connaissances :

Contrôle continu et réalisation d'une étude de cas

Pilotage de plateformes logistiques

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Les processus logistiques, Le WMS (Warehouse Management System)

Concevoir et piloter un entrepôt

Compétence à acquérir :

Connaitre les outils de pilotage d'un entrepôt

Prévision de la demande et économétrie

ECTS : 9

Description du contenu de l'enseignement :

Modèles de prévision de la demande

Présenter les principales techniques de prévision utilisées en entreprise

Compétence à acquérir :

Connaitre les méthodes de la prévision de la demande

Recherche et travaux individuels en salle/plateforme, temps de travail collectif

ECTS : 0

Remise à niveau Excel

Schéma directeur logistique

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Schéma directeur de pilotage des flux

Connaitre les méthodes d'optimisation du pilotage des flux

Compétence à acquérir :

Savoir mener un schéma directeur logistique

Système d'information

Transport express urbain et développement durable

Transport express urbain et développement durable, supply chain du e-commerce

ECTS : 3

Description du contenu de l'enseignement :

Etude de cas concrets: logistique urbaine, Logistique e-Commerce, du BtoC

Problématiques de législation sociale, civile, urbaine et routière, - Comprendre le phénomène e-commerce

Compétence à acquérir :

Comprendre les enjeux du E-commerce et la logistique du dernier kilomètre
