

Année universitaire 2024/2025

# Supply chain internationale - 217 - 2ème année de master

**Responsable pédagogique :** EMMANUELLE LAVALLEE - <https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/lavallee-emmanuelle>

**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

## MODALITÉS D'ENSEIGNEMENT

### Formation en apprentissage :

Les cours ont lieu de septembre à fin mars.

L'année est organisée sur le rythme de l'alternance, de la manière suivante :

- 2ème semaine de septembre : cours intensifs
- De septembre à mars : 3 jours en entreprise, 2 jours à l'université ;
- D'avril à septembre : temps plein en entreprise.

### Formation continue :

Les cours ont lieu le vendredi et le samedi tous les 15 jours et le jeudi une fois par mois de septembre à septembre.

### Examens :

Les enseignements théoriques du parcours sont appliqués à des cas pratiques. A ces enseignements s'ajoutent des examens écrits et des travaux composés :

- De dossiers spécialisés ou des études de cas à réaliser le plus souvent en groupe,
- Du livret d'apprentissage pour la formation initiale en apprentissage, qui sera évalué par le maître d'apprentissage et le tuteur pédagogique de l'université,
- D'un mémoire de fin d'études pour la formation continue.

### Formation diplômante de 63 jours de formation :

Il est à noter qu'à l'issue de cette formation et sous réserve d'avoir satisfait à l'ensemble des épreuves des contrôles des connaissances, les étudiants obtiennent le diplôme de Master 2 "Master Supply Chain Internationale" (grade de Master de l'espace européen) au même titre et sans distinction que les étudiants en formation initiale.

## ADMISSIONS

### 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

### SEMESTRE 3

---

Obligatoire

## Remise à niveau Excel

Langue du cours : Français

---

## Modèles et méthodes du pilotage des flux et des stocks

ECTS : 6

Enseignant responsable : MOHAMED LAMINE LONGOU (<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/longou-mohamed>)

Langue du cours : Français

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

Compétences à acquérir :

Savoir piloter une politique de gestion des stocks

Coefficient : 1

---

## Gestion des projets internationaux

ECTS : 6

Enseignant responsable : PATRICE PRELY (<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/prely-patrice>)

Langue du cours : Français

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

Compétences 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

Coefficient : 2

---

## Schéma directeur logistique

ECTS : 3

Enseignant responsable : MOHAMED LAMINE LONGOU (<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/longou-mohamed>)

Langue du cours : Français

Description du contenu de l'enseignement :

Schéma directeur de pilotage des flux  
Connaitre les méthodes d'optimisation du pilotage des flux

Compétences à acquérir :

Savoir mener un schéma directeur logistique

Coefficient : 1

---

# Prévision de la demande et économétrie

ECTS : 9

Enseignant responsable : CLEMENT TRUNDE

Langue du cours : Français

Description du contenu de l'enseignement :

Modèles de prévision de la demande

Présenter les principales techniques de prévision utilisées en entreprise

Compétences à acquérir :

Connaitre les méthodes de la prévision de la demande

Coefficient : 2

---

# Design, tracabilité et circularisation de la SC

Langue du cours : Français

---

# Transport express urbain et développement durable

Langue du cours : Français

---

# Pilotage de plateformes logistiques

ECTS : 3

Enseignant responsable : JEAN-DANIEL CHENNEVIERE

Langue du cours : Français

Description du contenu de l'enseignement :

Les processus logistiques, Le WMS (Warehouse Management System)

Concevoir et piloter un entrepôt

Compétences à acquérir :

Connaitre les outils de pilotage d'un entrepôt

Coefficient : 1

---

# Droit des transports

Langue du cours : Français

---

# Mondialisation

Langue du cours : Français

---

# Enjeux contemporains de la Supply Chain

Langue du cours : Français

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....)

Compétences à acquérir :

# Gestion de production : les concepts + cas

ECTS : 6

Enseignant responsable : BENJAMIN ANDRIEU (<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/andrieu-benjamin>)

Langue du cours : Français

Description du contenu de l'enseignement :

Problématiques de la production

Présenter l'ensemble des problématiques de la gestion de production

Compétences à acquérir :

Connaitre les principes de la gestion de production

Coefficient : 1

---

## Système d'information

Langue du cours : Français

---

### SEMESTRE 4

Obligatoire

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

ECTS : 3

Langue du cours : Français

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)

Compétences à acquérir :

Connaitre les systèmes d'information utilisés dans la supply chain

Coefficient : 2

---

## Culture internationale, logistique internationale, Mondialisation, lean management

ECTS : 3

Enseignants : EMMANUELLE LAVALLEE, JEAN-CHARLES MARIN

<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/lavallee-emmanuelle>

<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/marin-jean-charles>

Langue du cours : Français

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

#### **Compétences à acquérir :**

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

#### **Mode de contrôle des connaissances :**

#### **Supply Chain Internationale**

- QCM
- Etude de cas

**Coefficient :** 2

---

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

**ECTS :** 3

**Enseignants :** STEPHANE BEGNA, EMMANUEL GIRAUD

<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/giraud-emmanuel>

**Langue du cours :** Français et anglais

#### **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

#### **Compétences à acquérir :**

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

**Coefficient :** 2

---

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

**ECTS :** 3

**Enseignants :** FABIEN CALAIS, NICOLAS PAUVRE

**Langue du cours :** Anglais

**Coefficient :** 2

---

## **Management et technique des achats**

**ECTS :** 3

**Enseignant responsable :** NATACHA TREHAN (<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/trehan-natacha>)

**Langue du cours :** Français

#### **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

#### **Compétences à acquérir :**

Coefficient : 1

---

## Méthodologie de l'étude logistique

ECTS : 3

Enseignant responsable : PHILIPPE TORINEAU (<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/torineau-philippe>)

Langue du cours : Français

### 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

### Compétences à acquérir :

Présenter une étude cas complète

Coefficient : 1

---

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

ECTS : 3

Enseignants : ERIC AMAR, JEAN-PAUL MEYRONNEINC

<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/amar-eric>

<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/meyronneinc-jean-paul>

Langue du cours : Français

### 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

### Compétences à acquérir :

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

### Pré-requis recommandés

Maîtrise des incoterms.

### Mode de contrôle des connaissances :

Contrôle continu et réalisation d'une étude de cas

Coefficient : 2

---

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

Langue du cours : Français

---

## Formation Excel

Langue du cours : Français

# Mémoire

ECTS : 6

**Enseignants** : PASCAL DEVERNAY, ALAIN MAURER

<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/devernay-pascal>

<https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/maurer-alain>

**Langue du cours** : Français

**Coefficient** : 2

---

# Apprentissage

ECTS : 6

**Langue du cours** : Français

**Coefficient** : 2

---

**Document susceptible de mise à jour - 09/02/2026**

**Université Paris Dauphine - PSL** - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16