



École des Ponts
ParisTech



Optimiser la Supply Chain
& créer de la valeur

Mastère Spécialisé® Supply Chain Design & Management



ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

MEMBRE DE LA COMUE
UNIVERSITÉ
PARIS-EST



<http://mastere-scdm.enpc.fr>

Mastère Spécialisé® SCD&M



Mots Clefs

Supply chain - logistique -
management - prévision de la
demande - planification - systèmes
d'information - modélisation -
simulation - lean management



Le Mastère Spécialisé®
« Supply Chain Design
and Management »,
accrédité par la Confé-
rence des Grandes

Ecoles, occupe une place unique dans le
paysage pédagogique français.

Il est le fruit d'une authentique coopé-
ration entre des institutions différentes,
réunies au sein de l'IML (Institut inter-
national de Management pour la Logis-
tique) : l'Ecole Polytechnique Fédérale
de Lausanne, l'École des Ponts ParisTech
et l'AFTRAL.

De plus, de grandes
entreprises internatio-
nales sont adhérentes
à l'IML et contribuent à
son développement.



Dr Michel NAKHLA, Co-Directeur du MS
SCD&M, Professeur à l'École des Ponts
ParisTech

Florence BONNAFOUS, Co-Directrice du
MS SCD&M, Directrice adjointe AFTRAL

La logistique puis la supply chain ont acquis au fil des années une légitimité désormais incontournable au sein des entreprises. Les contraintes de l'environnement économique auxquelles sont confrontées les entreprises renforcent davantage l'importance des fonctions logistiques. Il s'agit bien de métiers au pluriel : ainsi par exemple, la taille de l'entreprise, son secteur d'activité, son envergure éventuelle à l'international sont autant de caractéristiques qui conduisent à orienter ces fonctions vers des métiers particuliers. La globalisation et l'émergence des nouveaux marchés obligent les entreprises à adapter leurs structures logistiques de manière continue face aux nouveaux marchés et à former du personnel hautement qualifié.

Nos Objectifs

La formation répond à une demande exigeante et évolutive et propose de :

- former des cadres qui maîtrisent les bases méthodologiques, instrumentales et pratiques de la supply chain,
- promouvoir la maîtrise des approches modernes d'organisation logistique et des outils associés,
- développer des aptitudes à l'analyse et à la formalisation de systèmes business logistiques complexes, tout en intégrant les exigences de l'entreprise.

Organisation pédagogique

Format « Exécutif » à temps partiel, compatible avec une activité professionnelle, à raison d'un module d'une semaine par mois, pendant un an.

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT - 420 heures

BSCM of APICS

CERTIFICATION LEAN 6SIGMA



MISSION, THÈSE PROFESSIONNELLE et SOUTENANCE

Programme (un module d'une semaine par mois, pendant un an)

- Global supply chain management
- Statistical forecasting and demand management
- Operations & lean management
- Decision support and supply chain optimization
- Marketing and customer service
- Distribution and warehousing inventory optimization
- Designing the supply chain management
- Purchasing management and global sourcing
- Information systems
- Skills management & team building
- Industrial & logistic flows simulation
- Financial decision and investment management
- Business strategy
- Transportation systems & International Trade
- Total Quality Management
- Project management



ATOOUTS de la formation

- Une proximité avec les entreprises et une dimension internationale.
- Un format en alternance en réponse à une volonté marquée des entreprises d'intégrer des personnes pour une durée plus longue et ce, dès le démarrage de la formation.
- Une formation résolument orientée à l'International avec plus de 90% de cours en anglais.
- Les certifications BASICS de l'APICS et Lean 6Sigma incluses dans le cursus : une exigence de plus en plus fréquente des recruteurs en supply chain.



Compétences acquises

La capacité à intégrer le monde professionnel est présente tout au long du cursus de formation.

- la visite de plateformes logistiques et de sites de production,
- la présence d'un corps professoral largement professionnalisé,
- la mission en entreprise,
- les offres d'emploi proposées,
- la notoriété du MS dans le monde professionnel.



Vos perspectives professionnelles

À l'image de la Supply Chain, cette formation offre des débouchés très larges et différents selon les entreprises et les secteurs d'activités. Ainsi les étudiants, en fonction de leur formation initiale ou de leurs projets professionnels pourront, à l'issue, occuper des fonctions qui jalonnent l'ensemble de la chaîne logistique. D'amont en aval : la prévision des ventes, achats et relations fournisseurs, la production, l'entreposage et / ou la distribution.



TÉMOIGNAGE

**Orens CHAUVIN, promotion 2014,
Demand Planner, GOODYEAR**

« Diplômé d'une école d'ingénieur, après mon stage de fin d'étude comme responsable des études logistiques, j'ai souhaité me spécialiser en supply chain. C'est un domaine technique exigeant qui se trouve désormais au cœur de la stratégie d'entreprise. Au cours de ce Mastère Spécialisé®, j'ai acquis des bases solides sur des sujets comme les systèmes d'informations ou la gestion de stocks. Cela m'a permis d'être tout de suite opérationnel mais aussi force de propositions lorsque j'ai débuté sur mon poste de *Demand Planner*. »

Métiers

La formation mène à des postes tels que :

- directeur supply chain,
- directeur logistique,
- supply chain manager,
- consultant externe/interne,
- planning manager,
- chef de projets intégrateur fonctionnel ou opérationnel.



Profils et niveaux requis

Le MS s'adresse aux ingénieurs diplômés des grandes écoles d'ingénieurs et de commerce et aux détenteurs d'un diplôme universitaire de niveau Bac+5. À titre dérogatoire, des candidatures de titulaires de Bac+4 avec une expérience professionnelle peuvent être examinées.

Admission (modalités)

Sélection sur dossier et entretien (expérience, motivation, projet professionnel, formation).

Dossier de candidature disponible sur : <http://mastere-scdm.enpc.fr>

Langue

En anglais (à 90%) et français.

Calendrier

Candidatures : janvier à juin.

Rentrée : début octobre.

Durée des cours : d'octobre à septembre (une semaine de cours par mois).

Effectif

25 places par promotion.

Validation

420 heures – Devoir de synthèse – Thèse professionnelle. 80 ECTS (30 ECTS pour les modules, 15 ECTS pour le devoir de synthèse, 35 ECTS pour la thèse professionnelle) * European Credit Transfer System

Financement

Entreprise (contrat de professionnalisation, période de professionnalisation, plan de formation), CIF ou fonds personnels.

Le MS est inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP), titre « Concepteur et manager de la supply chain » de niveau 1.

Partenaires Professionnels

AUDEMARS PIGUET, BLUEBOTICS SA, BOBST GROUP, BULGARI, CERN, DELOITTE, DHL, EATON, ESSILOR, FIRMENICH, GALEXIS/GALENICA, GEA CONSULENTI ASSOCIATI, GEODIS, GROUPE PP HOLDING, HOLCIM, HP-COMPAQ*, HOLDIGAZ VEVEY, LOGITECH, LUXURY TIMEPIECES INTERNATIONAL, MEDTRONIC EUROPE, MICHAEL PAGE INTERNATIONAL, NESTLE/NESTEC, NESPRESSO, NICE BUSINESS, NOVARTIS*, OFFICINE PANERAI, OMEGA, PANALPINA, PHILIP MORRIS*, PROCTER & GAMBLE, RICHEMONT INTERNATIONAL, ROLEX, SCHILTKNECHT CONSULTING GROUP, SC JOHNSON, Services Industriels de Genève, SGS Société Générale de Surveillance SA, SUPPLY CHAIN OPERATIONS SA, SWATCH GROUP, SWISSLOG, SYNGENTA*, TRADALL/BACARDI (*Membres fondateurs)

Lieu de formation

La formation se déroule à Paris d'octobre à septembre (format en alternance) :

AFTRAL, 30 rue de Paradis
75010 PARIS

Coût

Pour le cycle complet :

Particuliers : 16 500 € TTC

Entreprises : 19 500 € HT

Tarifs en vigueur susceptibles d'être modifiés.

Contacts / renseignements

Michel NAKHLA (École des Ponts ParisTech)
Co-directeur du Mastère Spécialisé®, Professeur
michel.nakhla@enpc.fr
01 40 51 93 47

► <http://mastere-scdm.enpc.fr>

Florence BONNAFOUS (à l'AFTRAL)
Co-directrice du Mastère Spécialisé®
florence.bonnafous@aftral.com
01 53 34 97 33

Formation labellisée



L'École des Ponts
ParisTech est certifiée

