

Optimiser la Supply Chain
& créer de la valeur

Mastère Spécialisé[®] Supply Chain Design & Management



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 différen-
tes, 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 BONNAFOOUS, 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

PRÉPARATION À LA CERTIFICATION CPIM Part 1 of APICS

PRÉPARATION À LA CERTIFICATION LEAN 6SIGMA



MISSION, THÈSE PROFESSIONNELLE et SOUTENANCE

Programme

- Global and digital supply chain management
- Statistical forecasting and demand management
- Operations management
- Decision support and supply chain optimization
- Marketing and innovation
- 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, investment management and Supply Chain
- Business strategy
- Transportation systems & International Trade
- Project management



ATOUPS 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 80% de cours en anglais.
- La préparation aux certifications CPIM Part 1 de l'APICS et Lean 6Sigma : 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.



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.



TÉMOIGNAGE

Claire BRARD, promotion 2019,
S&OP Planner, L'OREAL

« J'ai découvert la Supply Chain lors d'un stage et j'ai tout de suite aimé son côté concret et chiffré. Après mon master, j'ai choisi ce mastère spécialisé qui m'a permis de comprendre les enjeux d'aujourd'hui et de demain de la Supply Chain et de développer

des compétences notamment sur la prévision de la demande et la gestion des stocks. Le cursus en alternance constitue également un véritable atout de la formation. J'ai réalisé mon année d'alternance au sein de L'Oréal sur des projets Supply Chain et j'y travaille désormais en tant que S&OP Planner. »



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

La majorité des cours est en anglais (à 80%) et français.

Calendrier

Candidatures : Février à juillet.

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, CPF, CPF de transition), 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, GROUPEPPHOLDING, 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 et Marne-la-Vallée d'octobre à septembre (format en alternance) :

AFTRAL, 30 rue de Paradis

75010 PARIS

ENPC, 6 et 8 avenue Blaise- Pascal - Cité Descartes

77455 CHAMPS-SUR-MARNE

Coût (pour le cycle complet)

Particuliers : 16 500 € TTC (net de TVA)

Entreprises partenaires : 17 550 € TTC

(net de TVA)

Entreprises non partenaires : 19 500 € TTC

(net de TVA)

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

