

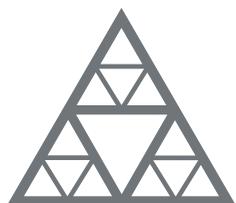
MASTÈRE  
SPÉCIALISÉ®

■ SCDM

# SUPPLY CHAIN DESIGN & MANAGEMENT



TITRE RNPC  
CONCEPTEUR ET MANAGER  
DE LA SUPPLY CHAIN  
NIVEAU 7



École des Ponts

ParisTech



# MASTÈRE SPÉCIALISÉ® SCDM

Le Mastère Spécialisé® « Supply Chain Design and Management » occupe une place unique dans le paysage pédagogique français et international. Depuis 1995, il est le fruit d'une authentique coopération entre des institutions différentes, réunies au sein de l'IML (Institut international de Management pour la Logistique) : l'École des Ponts ParisTech, l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne et l'AFTRAL. La maîtrise de compétences plurielles est un facteur de différenciation économique, financier et humain face à des marchés mondialisés changeants. Appréhender ces enjeux revient à identifier les zones de création de valeurs en y intégrant, d'une part, les dimensions digitales : coordination, blockchain, agilité, innovation opérationnelle pour créer de la valeur et, d'autre part, les dimensions environnementales et Green operations. La démarche pédagogique alterne approche académique et méthodologique, et approche pragmatique et professionnelle. Le MS est en outre largement ouvert à des profils internationaux. Près de 80 % des cours sont en anglais. Organisée en 17 modules sur 14 semaines, cette formation se déroule en alternance (une semaine de formation par mois, trois semaines en entreprise) d'octobre à septembre. Le MS intègre au sein de son cursus la préparation aux certifications CPIM et Lean 6Sigma.



## MOTS-CLÉS

FORCASTING	SALES & OPERATION
PURCHASING	PLANNING
LEAN AND AGILE	DISTRIBUTION
SUPPLY CHAIN	TRANSPORT AND
COST ANALYSIS	LOGISTICS
GREEN SUPPLY CHAIN	RETAIL E-COMMERCE
DIGITAL SUPPLY CHAIN	

## CONTACTS

### Michel NAKHLA

Professeur - École des Ponts ParisTech,  
Directeur du Mastère Spécialisé®  
Mail : michel.nakhla@enpc.fr

### Chantal GRENDAS

Inspectrice des études - École des Ponts ParisTech  
Tél. : 01 64 15 39 68  
Mail : chantal.grendas@enpc.fr

### Dominique DUHAUTBOUT

Directeur AFTRAL ISTEELI Paris,  
Co-Directeur du Mastère Spécialisé®  
Tél. : 01 53 34 97 27  
Mail : dominique.duhautbout@aftral.com

### Anne JEAN-MARIE

Assistante de direction AFTRAL  
Tél. : 01 53 34 97 30  
Mail : anne.jean-marie@aftral.com

## PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE DES PONTS PARISTECH:

L'École des Ponts ParisTech est une grande école française d'ingénieurs de haut niveau, de futurs dirigeants et de chercheurs aptes à relever les défis de la société et de la transformer.

Au-delà du génie civil et de l'aménagement du territoire, qui ont fait historiquement son prestige, l'École développe formations et recherche d'excellence liées aux enjeux de la transition énergétique ou encore sur des domaines plus vastes, allant par exemple des Mathématiques Appliquées à l'Économie, en passant par le Génie Industriel.

Diplôme labellisé et accrédité par la Conférence des Grandes Écoles (CGE), le Mastère Spécialisé® permet à nos participants d'acquérir une spécialisation et de développer une double compétence pour faire la différence sur le marché de l'emploi.

## CHIFFRES-CLÉS



### 345

enseignants  
responsables  
de modules



### 448

chercheurs  
et enseignants-  
chercheurs



### 1324

enseignants  
vacataires



### 12

laboratoires  
de recherche



### 1410

experts et professionnels  
interviennent au sein  
de la formation continue



### 13

MASTÈRE SPÉCIALISÉ®  
AVEC PRÈS DE  
50 PARTENAIRES  
PROFESSIONNELS



### 336

DIPLÔMÉS MS EN 2019

# FORMATION



Validation:

**420** heures

Devoir de synthèse  
Thèse professionnelle



Langue:

La majorité des cours est  
**EN ANGLAIS**  
(à 80 %), et  
**FRANÇAIS**

## 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 et les aspects environnementaux et numériques

## VOS BÉNÉFICES

- 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, Lean 6Sigma et Green Belt: une exigence de plus en plus fréquente des recruteurs en supply chain.

## PROFILS

À qui s'adresse la formation ?

- Ingénieur de projet
- Chargé Planification et pilotes de flux
- Responsable logistique
- Responsable Qualité et amélioration continue
- Prévisionniste
- Responsable Achats et approvisionnement
- Ingénieur gestion de projet
- Chargé de projet logistique
- ...

## VOTRE PROGRAMME

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.



## ZOOM SUR LA THÈSE PROFESSIONNELLE

Le Mastère Spécialisé® Supply Chain Design & Management se termine par une thèse professionnelle soutenue devant un jury composé de représentants académiques et professionnels.

Il s'agit d'une mission dont le sujet est défini par le mastérien, en concertation avec la direction de l'entreprise et la direction du MS.

La thèse professionnelle est un travail approfondi qui fait le lien entre les savoirs acquis pendant la formation et la réalité de l'entreprise. Elle répond à une problématique opérationnelle de l'entreprise, elle est aussi un retour sur investissement immédiat pour la structure qui envoie un de ses collaborateurs suivre ce MS.

Certaines thèses peuvent être confidentielles ou volontairement rendues publiques pour faire avancer la réflexion globale de la communauté professionnelle.

La thèse professionnelle est complétée par une note de synthèse qui permet au mastérien de proposer une réflexion stratégique et managériale à partir de sa mission.



## CRÉDITS (ECTS\*):

80 ECTS\* (30 ECTS pour les modules, 15 ECTS pour le devoir de synthèse, 35 ECTS pour la thèse professionnelle)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

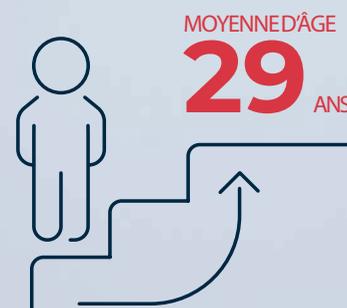
Toutes les expériences professionnelles seront examinées.

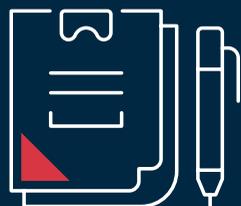
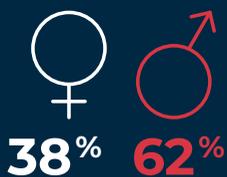
## NIVEAU D'ÉTUDES

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.

## SECTEURS D'ACTIVITÉ / DÉBOUCHÉS

- Industrie du Luxe, industrie de l'habillement, industrie du cuir et de la chaussure
- e-Commerce
- Industrie pharmaceutique
- Secteurs de l'Énergie (production et distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'air conditionné)
- Transports (Services), 3PL, 4PL
- Industrie agroalimentaire
- Industrie chimique
- Industrie automobile, aéronautique, navale, ferroviaire
- Conseil en organisation et en supply chain





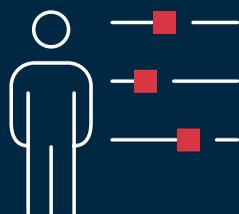
**TAUX  
D'INSERTION:**

**73%**

en CDI

**27%**

autres contrats



**SECTEURS  
D'ACTIVITÉ  
(EMPLOIS):**

Industrie

**40%**

Métallurgie

**13%**

Transport (services)

**13%**

Commerce

**13%**

Autres

**21%**



**EXPÉRIENCE  
PROFESSIONNELLE  
(AVANT MASTÈRE):**



10 ans ou plus

**18%**



De 5 ans à moins de 10 ans

**46%**



D'un an à moins de 5 ans

**27%**



Moins de 6 mois

**9%**

**AVANT**

Ingénieur projet

Logistics Lead

Responsable Qualité  
et amélioration continue

**APRÈS**

Chargé de projet logistique

Logistiques & Base Manager

Responsable supply  
chain industrielle



**VOUS SOUHAITEZ  
DEVENIR  
PARTENAIRE  
DE LA FORMATION  
SCDM ? VEUILLEZ  
CONTACTER**



Michel NAKHLA  
(École des Ponts  
ParisTech)  
Directeur du Mastère  
Spécialisé,  
Professeur  
+33 (0)1 40 51 93 47  
michel.nakhla@enpc.fr

## PARTENARIATS

Le partenariat entre votre entreprise et notre école, l'École des Ponts ParisTech, est fondé sur une confiance réciproque favorisant les échanges et synergies autour des nouveaux enjeux du domaine de la supply chain. Les différents acteurs ont la nécessité d'aborder de nouveaux modes de coopération pour atteindre un même objectif.

### **CETTE RELATION PRIVILÉGIÉE PERMETTRA À VOTRE ENTREPRISE :**

- De renforcer son image et, de ce fait, contribuer à valoriser ses actions d'innovation, de communication, de prestige et de notoriété en s'impliquant dans les divers modules ou encore en participant à nos jurys
- D'être un membre à part entière du comité d'orientation du MS SCDM. Le président du comité est d'ailleurs élu parmi les partenaires professionnels
- De favoriser un lien avec les futurs diplômés afin d'accéder à de nouvelles compétences et de futurs spécialistes auxquels elle peut par exemple proposer des études de cas réels pour ainsi conforter ses propres analyses

**Ils nous soutiennent également !**

**Merci à :**

AUDEMARS PIGUET, BLUEBOTICS SA, BOBST GROUP, BULGARI, CARTIER, CERN, DELOITTE, DHL, EATON, ESSILOR, FIRMENICH, GALEXIS/ GALENICA, GEA CONSULENTI ASSOCIATI, GEODIS, GROUPE PP HOLDING, HOLCIM, HPCOMPAQ\*, HOLDIGAZ VEVEY, LOGITECH, LUXURY TIMEPIECES INTERNATIONAL, LVMH, 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



## PROCÉDURE D'ADMISSION

### POSTULEZ EN LIGNE

<https://www.ecoledesponts.fr/mastere-specialise-supply-chain-design-management>

### PROCÉDURE D'ADMISSION

Sélection sur dossier et entretien (expérience, motivation, projet professionnel, formation). Dossier de candidature disponible sur : <https://www.ecoledesponts.fr/mastere-specialise-supply-chain-design-management>

### FRAIS DE SCOLARITÉ

Coût:

Pour le cycle complet:

- Individuel : 16 500 € (net de TVA)
- Entreprise partenaire : 17 550 € (net de TVA)
- Entreprise : 19 500 € (net de TVA)

Tarifs non soumis à la TVA. Tarifs en vigueur susceptibles d'être modifiés.

### RENTRÉE

Rentrée : début octobre

Durée des cours : d'octobre à septembre (une semaine de cours et 3 semaines en entreprise par mois)

### LIEUX DE FORMATION

La formation se déroule d'octobre à septembre. Certains modules se déroulent à :

L'AFTRAL

30 rue de Paradis  
75010 PARIS

D'autres à :

École des Ponts ParisTech

Cité Descartes - Champs-sur-Marne  
6 et 8 avenue Blaise Pascal  
77455 Marne-la-Vallée



## ÉCOLE DES PONTS PARISTECH

6 et 8 avenue Blaise Pascal - Cité Descartes

Champs-sur-Marne

77455 Marne-la-Vallée CEDEX 2

01 64 15 30 00

[www.ecoledesponts.fr](http://www.ecoledesponts.fr)

