



CentraleSupélec

université
PARIS-SACLAY

N°1 AU CLASSEMENT
EDUNIVERSAL

Mastère Spécialisé® Management Industriel, Projets et Supply Chain



En partenariat avec





CentraleSupélec, l'Ecole du 21ème siècle

Notre monde d'aujourd'hui connaît des changements sans précédent. La révolution numérique, les données massives et la mondialisation sont de réelles révolutions qui soulèvent d'énormes défis et dans notre société.

Les entreprises recherchent des professionnels scientifiques de haut niveau qui sont de véritables « intégrateurs-innovateurs », capables de mutualiser de larges domaines d'expertise, générer de nouvelles solutions, initier et apporter du changement avec un sens aigu de l'éthique, de la responsabilité et de l'engagement civique, notamment face aux préoccupations environnementales.

Aujourd'hui, CentraleSupélec a tous les atouts pour répondre aux besoins des entreprises du 21e siècle :

- En formant des ingénieurs-entrepreneurs pluridisciplinaires et experts en systèmes complexes.
- En développant des réponses innovantes aux grands enjeux technologiques, défis économiques, sociaux et environnementaux à travers la recherche.
- En permettant aux professionnels en activité d'acquérir les compétences nécessaires pour s'adapter au changement et rendre leurs entreprises plus compétitives.

L'Ecole développe son excellence académique et sa recherche à travers de solides et fructueuses coopérations avec les grandes organisations nationales comme le CNRS, le CEA, l'INRIA, l'INSERM et l'ONERA.

CLASSÉ PARMi LES MEILLEURES UNIVERSITÉS AU MONDE :

7ème mondial pour la réputation des employeurs.
12ème mondial pour les établissements de moins de 50 ans.

CentraleSupélec est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay, le T.I.M.E. réseau, l'Alliance 4Tech, un partenaire de l'ESSEC Business School et président du Groupe des Écoles Centrales.

5 000 étudiants et **370** professeurs et professeurs-chercheurs dans **17** laboratoires et groupes de recherches

3 campus en France (Paris-Saclay, Metz et Rennes)

3 Ecoles à l'étranger (Chine, Inde et Maroc) et **4** laboratoires internationaux associés (Brésil, Canada, Etats-Unis et Chine)

176 universités étrangères partenaires dans **45** pays

80 accords de double diplôme

30% d'étudiants étrangers et **24%** de professeurs étrangers

140 entreprises partenaires

40 000 alumnis en activité dans le monde entier

Assurer la maîtrise globale des processus sous tous leurs aspects : technique, économique et social



L'expertise en management industriel permet d'assurer la maîtrise globale des processus sous tous leurs aspects. Ceci s'entend à tous les stades des organisations :

- conception de systèmes industriels complexes,
- management des projets permettant la mise en œuvre des systèmes innovants ainsi définis,
- conduite et exploitation des systèmes technologiques ainsi créés tout au long du cycle de vie du produit ou du processus.

Le management industriel offre ainsi une opportunité unique de prendre des responsabilités de développement et de gestion de tels systèmes.

Fort de compétences uniques dans le domaine de la science des matériaux, Arkema, partenaire de cette formation, modèle la matière pour répondre à l'accélération de la demande de matériaux innovants et durables, portée par les enjeux dans les nouvelles énergies, les nouvelles technologies, la raréfaction des ressources, la mobilité ou encore l'urbanisation croissante.

A l'issue de cette formation, vous obtiendrez un certificat diplômant de CentraleSupélec reconnu par France Compétences.

A l'issue de cette formation, le participant sera en capacité de :

APPRÉHENDER l'activité industrielle dans sa globalité technique, économique et sociale

COMPRENDRE et **MAÎTRISER** les flux physiques et les flux d'information

ACQUÉRIR la flexibilité, la capacité d'adaptation et la connaissance des différents secteurs d'entreprises

II

Le Mastère Spécialisé® Management Industriel, Projets et Supply Chain met l'accent sur l'approche globale de la gestion industrielle en environnement complexe, concurrentiel et évolutif.

Clé de l'excellence industrielle, à la jonction entre les sciences de l'ingénieur, les sciences économiques et les sciences humaines et sociales, le Génie Industriel apporte une vision globale sur l'activité de l'ingénieur dans l'entreprise. **II**



Céline PRECIS,

Directrice Executive Education chez CentraleSupélec Exed et Responsable Pédagogique du Mastère Spécialisé® MIPSC

Comment intégrer la formation ?

Public concerné

Vous êtes issu d'une école d'ingénieur, d'une business school, d'une université ou diplômé en pharmacie

Pré-requis

Titulaire d'un Bac+5

Titulaire d'un Bac+4 avec 3 ans minimum d'expérience professionnelle

Titulaire d'un Bac+4 (à taux dérogatoire)

Un niveau minimum en anglais est demandé : 550 points au PBT TOEFL (Paper Based Toefl) ou 750 au TOEIC.

Les + de la formation

L'accès à de larges perspectives professionnelles

La formation met l'accent sur l'approche globale du management industriel

Un accompagnement personnalisé sur le projet professionnel

Un environnement culturel riche et varié

Un titre niveau 7 RNCP (Bac+5) - Expert en transformation des systèmes de production (MS) - Code 31932

Eligible au CPF



Contact

Morgane Jaunay

+33 (0) 1 75 31 67 87

morgane.jaunay@centralesupelec.fr



Contact Ambassadeur

Renaud Caussé

renaud.causse@student-cs.fr



Lieu

Campus Paris-Saclay (Gif-sur-Yvette)



Tarif

16500 € (Net de TVA)



Dates

Septembre 2022 à avril 2023



Durée

79 jour(s)

555 heure(s)

12 mois

QUELQUES CHIFFRES

40 000 €

salaire annuel moyen 1ère embauche*

*(source enquête SMBG 2019)

100 %

d'étudiants en poste à la sortie de la formation*

(*promotion 2019)

+140

Entreprises partenaires

45 000

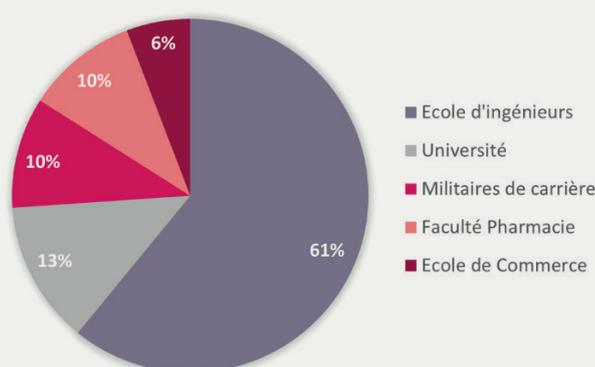
alumni en activité à travers le monde

97 %

de taux de réussite*

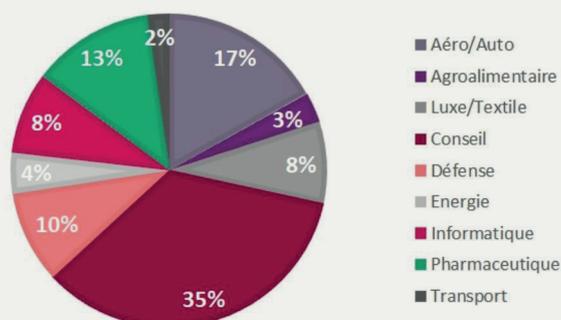
(*promotion 2019)

D'OÙ VIENNENT LES MASTÉRIENS ?



Source : enquête SMBG 2017-2020

LES DÉBOUCHÉS PAR SECTEUR



Source : enquête SMBG 2017-2020



Les diplômés vous en parlent



Ce Mastère Spécialisé® m'a permis de combiner une dimension managériale en plus de la connaissance technique logistique. Il porte sur tous les métiers de la logistique : gestion des entrepôts, prévision de vente ou encore gestion des ventes. Ce diplôme me permet de mener des projets en partenariat avec des entreprises d'envergure importante et d'être confrontée aux difficultés liées à la gestion d'un projet. 

Marie-Agnès PERDU

Responsable de projet chez Carrefour

« Sans le Mastère Spécialisé® Management Industriel, Projets et Supply Chain, je n'aurais pas eu le même démarrage de carrière. Cette formation m'a apporté un certain nombre de compétences, de connaissances et un réseau important qui m'a ouvert d'autres perspectives à l'instant T et à moyen terme. Ce diplôme permet aussi d'être recruté à un salaire plus élevé. 

Maxime Frigola-Escolastica

Consultant chez Wavestone

Débouchés

- Aéronautique,
- Conseil,
- Luxe,
- Grande distribution,
- Agro,
- Automobile,
- Energie
- Défense
- Industrie pharmaceutique
- Energie
- Défense

UYNEXT

Découvrez notre programme événementiel dédié aux formations diplômantes de CentraleSupélec !
Réunions d'information, conférences, webinaires, témoignages... ne passez pas à côté de rendez-vous incontournables.

<https://exed.centralesupelec.fr/liste/rencontrons-nous/>

Le programme

Programme sous réserve de modifications.

MODULE 1

MANAGEMENT DE PROJETS ET DES PROCESSUS D'INNOVATION

- Management de projets
- Innovation
- Gestion de l'avant-projet
- Analyse et ingénierie de la valeur
- Outils de management de projets
- Conduite des projets de transformation
- Estimation et coûtéance
- Management Visuel
- Projets Complexes
- Préparation certification Gestion de projet

MODULE 2

MANAGEMENT DE LA PRODUCTION ET DE LA CHAÎNE LOGISTIQUE

- Management de la chaîne logistique
- Lean Management
- Jeu d'entreprise manufacturière
- Cas de transformation d'une Supply Chain
- Préparation certification Supply Chain
- Projets Complexes Industriels

MODULE 3

COMPÉTENCES COMPORTEMENTALES

- Compétences comportementales en projets
- Pratique relationnelle dans les projets

MODULE 4

PROCESSUS DE GESTION D'ENTREPRISE ET DES RESSOURCES HUMAINES

- Finance et contrôle de gestion
- Stratégie d'entreprise
- Marketing
- Gestion des ressources humaines
- Achats dans les projets et les Supply Chain

MODULE 5

PRÉPARATION AU PROJET PROFESSIONNEL

Équipe pédagogique

Responsable Scientifique

- Frédéric LAFORCE,
Partner Owner chez Project Management Organisation au sein du
Groupe Orlade

Responsable Pédagogique

- Céline PRECIS,
Directrice Executive Education chez CentraleSupélec Exed et Res-
ponsable Pédagogique du Mastère Spécialisé® MIPSC

Intervenants

Les intervenants sont soit des professeurs de l'École, soit des prati-
ciens experts de la thématique qu'ils enseignent.

Moyens Pédagogiques

- Prévoir un ordinateur portable pendant la durée de la formation.

Modalités d'évaluation

- Contrôle continu
- Etude de cas / Projets
- Rédaction d'une thèse professionnelle et soutenance devant un jury d'experts

Méthodes pédagogiques

- Projets : études de cas fil rouge sur des projets industriels, projets innovants et projets complexes
- Visites d'entreprises
- Conférences



L'excellence en action

CentraleSupélec // 2022

Campus de Gif-sur-Yvette

Plateau de Moulon
3 rue Joliot-Curie
91192 Gif-sur-Yvette Cedex

Campus de Metz

Metz Technopôle
2 rue Édouard Belin
57070 Metz

Campus de Rennes

Avenue de la Boulaie
CS 47601
35576 Cesson-Sévigné Cedex

Centre de formation de Paris

30 rue des Favorites
75015 Paris

<https://exed.centralesupelec.fr>

01 75 31 75 00

 CentraleSupelec Exed

 @centralesupexec

 centralesupelec_carriere

 CPExecutiveEducation

 CentraleSupelec

 CentraleSupélec



CentraleSupélec

université
PARIS-SACLAY