

Mastère Spécialisé®

MILEO

Management Industriel et Excellence Opérationnelle

---





EMINES – School of Industrial Management

## MOT DU DIRECTEUR



NICOLAS CHEIMANOFF

Directeur.

Le plan d'accélération industriel marocain, basé sur la mise en place d'écosystèmes performants, vise sur la période 2014 - 2020, à accroître la part de l'industrie dans le PIB. La nouvelle stratégie prévoit entre autres une consolidation du tissu industriel, sa modernisation et le développement de sa capacité de substitution de produits importés. Le dispositif accorde aussi une importance capitale aux ressources humaines à travers l'adéquation des compétences avec les besoins des entreprises. Le Mastère spécialisé MILEO s'inscrit ainsi dans le cadre de cette stratégie par un programme adapté aux attentes des entreprises marocaines. Il s'agit en effet d'un programme haut de gamme créé en 1986 par la Conférence des Grandes Écoles en France.

Il correspond à une formation Bac+6 qui inclut des enseignements théoriques, de nombreux témoignages industriels, un travail personnel de recherche au sein d'une entreprise ou d'une organisation et la soutenance d'une thèse.

Le Mastère Spécialisé MILEO a pour vocation de former des cadres à Bac + 6, qui seront à même de répondre aux enjeux de la chaîne logistique globale et de contribuer à l'efficacité opérationnelle des entreprises.

En effet, avec la globalisation des marchés et des sources d'approvisionnement, notamment dans les pays à faibles coûts de production, l'efficacité du management des chaînes logistiques joue un rôle prépondérant dans le succès des entreprises. Relevant à la fois de la gestion des opérations, de la recherche opérationnelle et des affaires internationales, ce domaine fait également appel aux ressources humaines, au marketing, à l'évaluation des performances et aux technologies de l'information. Les enseignements dispensés au sein du M.S. MILEO répondent à ces différentes dimensions.



# Un diplôme conjoint Mines School of Industrial Management et Mines ParisTech /



Les lauréats se verront décerner le diplôme de Mastère Spécialisé® en «Management Industriel et Excellence Opérationnelle», accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles en France, délivré conjointement par l'Ecole des Mines de Paris (MINES ParisTech) et par l'EMINES - School of Industrial Management de l'Université Mohammed VI Polytechnique.

Accrédité par la  
CGE



546  
heures  
de cours

33  
intervenants

6  
mois de mission  
professionnelle

## Admission au MS MILEO ?

L'admission au M.S.® MILEO est sélective ; les candidatures recevables sont celles :

- De jeunes diplômés de grandes écoles (ingénieurs, commerce ou management) ou universitaires titulaires d'un Bac+5.
- D'étudiants titulaires d'un diplôme étranger équivalent.
- De professionnels en activité, titulaires d'un Bac+4 avec une expérience significative.





## Les principaux thèmes

Ce Mastère Spécialisé MILEO permet de développer les capacités des ingénieurs et des cadres à mobiliser l'ensemble des outils et démarches dans une optique d'intégration des processus industriels et logistiques. Les principaux thèmes portent sur : planification, qualité, logistique amont et aval, maintenance des équipements, gestion de projets, conception des produits et des ressources.



## Mission professionnelle

Elle se déroule sur 6 mois. Il s'agit d'une étude concrète dans une entreprise ou un groupe industriel. L'étudiant bénéficie d'un tutorat académique et d'un tutorat industriel. La mission se clôture par la rédaction d'une thèse professionnelle et la soutenance de cette thèse devant un jury composé d'universitaires et d'industriels.



La pédagogie du Mastère Spécialisé MILEO est assurée par un encadrement diversifié d'enseignants, d'experts, de consultants et de praticiens expérimentés qui proposeront des cours, des études de cas, des témoignages, des busines game et des simulations.

# Une Pédagogie Unique

La pédagogie du M.S. MILEO est basée sur une pédagogie éprouvée à l'Ecole des Mines de Paris.

Un apport en matière d'aide à la décision par la formalisation de problèmes complexes, formalisation souvent nécessaire pour synthétiser des situations rendues difficile par le nombre d'acteurs, l'absence et l'hétérogénéité de données pertinentes.

Une approche transversale des problématiques où toutes les composantes sont abordées : la modélisation, l'évaluation des performances, le rôle des ressources humaines et des structures organisationnelles, au travers de conférences d'experts du monde professionnel.

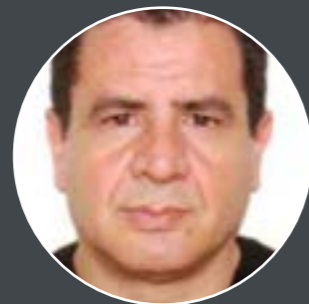
L'analyse de situations industrielles concrètes par des visites thématiques d'entreprises.

La mise en pratique de ces savoirs et de ces apprentissages opérationnels en menant, avec l'aide du Corps Enseignant, une étude en grandeur réelle en collaboration avec une ou un ensemble d'entreprises, inscrite dans la durée et donnant lieu à la soutenance d'une thèse professionnelle. Cette étude sera centrée sur une problématique réelle de l'entreprise marocaine où il sera demandé à l'étudiant d'apporter une contribution concrète et de proposer des solutions innovantes porteuses de valeur ajoutée.

# Responsable de Modules /



**Frédéric FONTANE**  
Directeur de l'Enseignement et de la  
Recherche EMINES-UM6P



**Mahmoud ISMAIL**  
Professeur, Docteur



**Pierre Marie Gallois**  
Professeur et Expert - Operations  
Lean & Supply Chain Management



**EL FIRDOUSSI Selwa**  
Professeur, Docteur



**Frédéric KLETZ**  
Professeur MINES ParisTech



**Nicolay TCHERNEV**  
Professeur des Universités  
Université D'Auvergne



**Pierre FENIES**  
Professeur Université  
Paris Ouest



**Vincent GIARD**  
Professeur émérite à l'Université  
Paris-Dauphine



**Etienne LEFUR**  
Professeur Agrégé de Génie Mécanique  
Université Paris-Sud



## Praticiens et Consultants

Hanane MOURCHID, OCP

Loubna OUDRHIRI, Value Stream Consulting

Ismail AKALAY, SONASID

M'hamed CHRAIBI, DACHSER

Hossein AHMADZADEH, CESSEM

Mamoun GHALLAB, MakeSens

Tarik HAMANE, MASEN

Faouzi DIOURI, Maroc Télécom

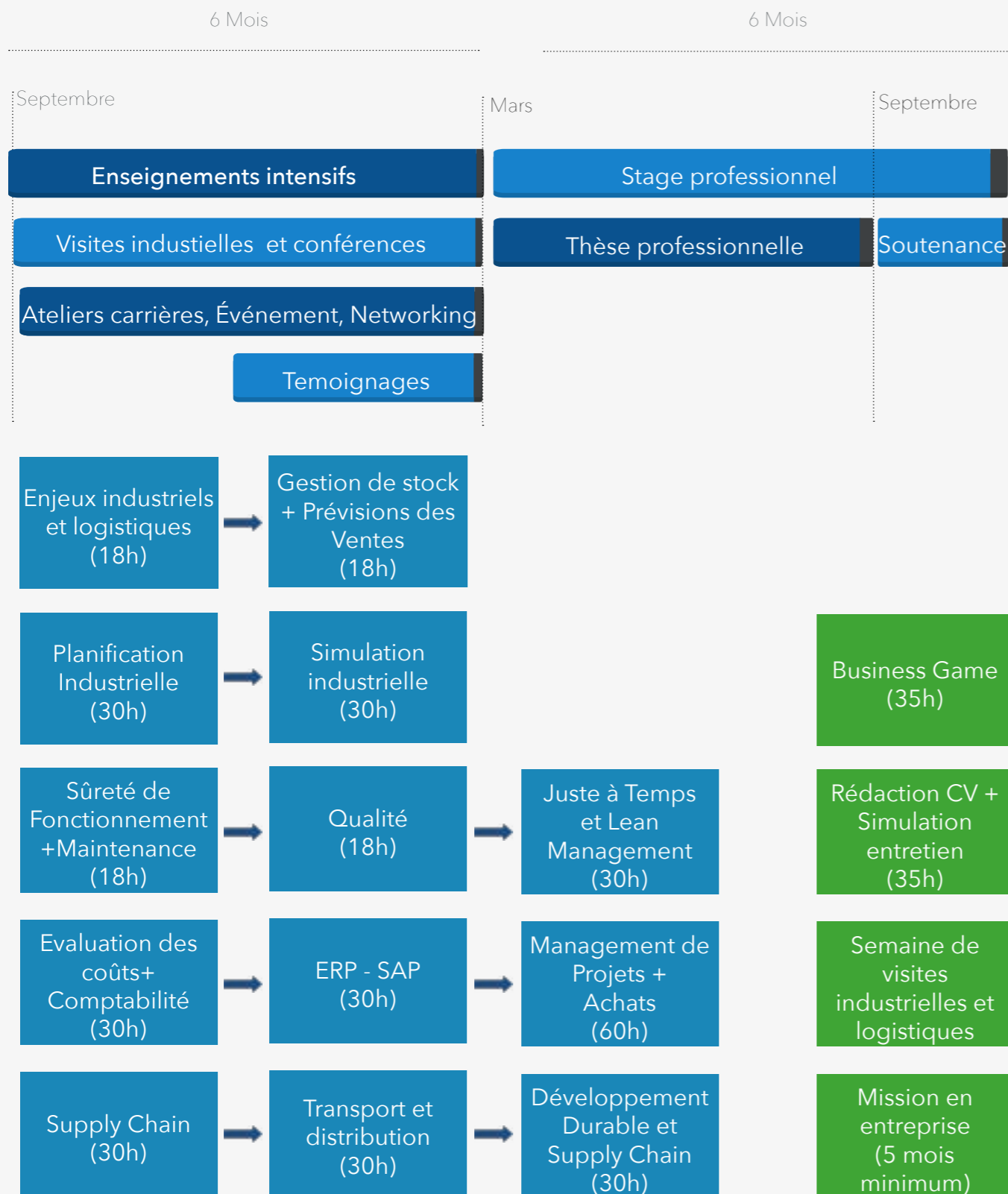
Adil MEKKAOUI, Jacobs

Radia CHEIKH LAHLOU, Declic

Le corps professoral de MILEO est composé de professeurs de l'Ecole des MINES de Paris, de l'EMINES et d'intervenants industriels de haut niveau français et marocains. Le volume horaire global est de 500 heures de cours suivi d'une mission en entreprise de 5 mois minimum. La langue d'enseignement est principalement le français.



# Un programme complet



# Témoignages des anciens



**AKMEL Prince Eric**  
Etudiante MILEO 2016/2017

« Une Formation d'Excellence, le Mastère MILEO m'a donné tous les outils dont j'ai besoin pour réussir et résoudre des problèmes dans un environnement international »

De formation initiale en Ingénieur Génie Pétrole et Gaz, j'ai complété ma formation par le Mastère en Management Industriel et Excellence Opérationnel de l'EMINES & MINES ParisTech.

Le Mastère MILEO m'a apporté tout d'abord des connaissances académiques de grande qualité, avec des professeurs aussi disponibles que passionnants. Etant passés par le monde de l'entreprise, leur partage d'expérience est une grande valeur ajoutée.

Cette formation procure également une vision à 360° des méthodes de management de la production et de la logistique.

L'interdisciplinarité de la formation m'a permis de comprendre et de maîtriser les interactions entre la Supply Chain et les entités de la Distribution (Transport International, Achats, Assurance Qualité, RH, Contrôle de Gestion, SI et l'Exploitation d'un Centre de Distribution)

L'impact de cette formation sur mon parcours professionnel a été indéniable. Depuis 2017, j'ai rejoint la Division Distribution du Groupe PIERRE FABRE où je n'ai cessé de gravir les échelons en occupant différentes fonctions.

Du poste de Chef de Projet à Responsable Business Intelligence Décisionnel, je suis aujourd'hui Responsable des Méthodes SI où mes responsabilités concernent le maintien opérationnel et la conformité des Systèmes d'Informations.

Enfin, l'environnement culturel a été une véritable richesse pendant mon année de Mastère. Avec du recul, mon choix de quitter l'Europe et d'investir dans une formation au Maroc m'amène à considérer mon investissement comme étant " Rentable " sur le plan humain, culturel et professionnel.

De cursus initial M1 Commerce-Vente (Bordeaux IV) et après 16 années d'expérience professionnelle, je souhaitais élargir mes compétences dans le cadre d'une industrialisation des services pour le compte de l'entreprise où j'occupe la fonction actuelle de Directeur des Opérations.

Le choix de cet enseignement à travers la renommée de l'École des Mines de Paris et son implantation géographique du fait de son partenariat avec l'UM6P a été à la hauteur de mes attentes.

La formation consiste en une vision complète des philosophies, méthodes et outils ayant pour but la recherche, l'atteinte et le dépassement en termes d'excellence opérationnelle pour l'entreprise tout en intégrant et respectant les acteurs de son environnement.

Ce contenu, l'enchaînement pédagogique, la qualité des intervenants et la logique de travail en groupe sur des cas puisés dans la réalité entrepreneuriale m'ont permis, à travers une immersion intense, de compléter la vision et le recul nécessaires à une activité de dirigeant.

Enfin, le contact avec des profils différents m'a validé la justesse d'une démarche permanente d'écoute et d'ouverture.



**Karim BENKIRANE,**  
Etudiant MILEO 2015/2016,  
Directeur des Opérations, Espace Transit.

# DES LIENS ÉTROITS AVEC LES ENTREPRISES

L'UM6P bénéficie d'un partenariat stratégique avec l'OCP. Cela s'exprime pour la School of Industrial Management par un accès direct aux cadres et aux infrastructures de l'entreprise (pour les stages, les visites techniques, les intervenants industriels et les projets de recherche communs).

Plus largement, la vocation de l'EMINES - School of Industrial Management est de nouer des relations de formation et de recherche très étroites avec toutes les entreprises nationales et internationales implantées au Maroc et plus généralement sur le continent africain.

La School of Industrial Management dispose d'un service « Relations avec les Entreprises », entièrement dédié au développement et à l'animation du réseau des entreprises partenaires. Il accompagne chaque étudiant dans la formulation de son projet professionnel, et multiplie les événements de rencontres avec des entreprises de tous secteurs.

Le service propose des offres de stages, des présentations régulières d'entreprises, des simulations d'entretiens de recrutement, des conférences, déjeuners et dîners « métier ».

## Perspectives de carrières



Les diplômés du MILEO peuvent prétendre à des postes de responsable industriel tant dans le domaine industriel que dans celui des services. Voici une liste (non exhaustive) des postes que pourraient occuper les diplômés du mastère spécialisé :

- responsable amélioration continue, Lean, Six Sigma et/ou qualité ;
- responsable fonctions supply chain (approvisionnement, distribution, achats, etc.) ;
- responsable d'unité(s) de production et/ou d'usine ;
- chef de projets et/ou de produit ;
- métiers du conseil ;
- entrepreneurs en production et/ou en logistique
- etc.

# Un campus au cœur de la première ville verte en Afrique

Au-delà de la vie académique, EMINES School of Industrial Management est un véritable espace de vie en communauté, sur un campus de 35 hectares situé au cœur de la future ville verte de Benguerir, à proximité de Marrakech.

### Les extérieurs :

Le campus offre un environnement exceptionnel où il fait bon vivre, apprendre et pratiquer le sport.

- 656 chambres individuelles et 30 appartements entièrement connectés
- 2 restaurants, 2 cafétérias
- Des lieux de culte

### Les installations sportives :

Le sport joue également un rôle essentiel dans la vie des étudiants de l'EMINES. C'est pourquoi le campus dispose d'infrastructures de grande qualité, en intérieur et en extérieur.

- 5000 m<sup>2</sup> de terrains sportifs en plein air dont :
- 2 terrains de mini foot gazonnés
- 4 terrains omnisport (mini foot, tennis, basket, volley hand-ball)
- Une piscine couverte semi olympique de 25 m et un bassin d'apprentissage
- Une salle de fitness
- Une salle de musculation
- Une salle de danse
- Une salle de sport de combat

### Les équipements pédagogiques :

Parmi les équipements et les installations pédagogiques, le campus comprend :

- des amphithéâtres
- des salles de cours
- un Learning Center qui contient :
  - Environ 12 000 ouvrages couvrant tous les domaines de spécialités de l'école, ainsi qu'une collection d'ouvrages de culture générale (romans, littérature, revues, histoire...)
  - Des abonnements à des journaux et revues de presse
  - Des abonnements aux bases de données scientifiques suivantes :
    - Web of Science (Thomson Reuters)
    - Bases de données d'EbscoHost
    - Europresse
    - Research For Life
    - JSTOR

# LE MASTÈRE SPÉCIALISÉ MILEO EN BREF

- Durée totale : 1 an
- Stage industriel : 5 mois minimum
- Volume des cours : 500 heures
- Public : bac+5 ou bac+4 avec expérience
- Lieu de la formation : EMINES School of Industrial Management -  
Université Mohammed VI Polytechnique
- Langue d'enseignement : français
- Date limite de dépôt des dossiers : fin juin
- Frais de scolarité : 103 000 dhs restauration et  
hébergement compris
- Information et candidature : [www.emines-ingenieur.org](http://www.emines-ingenieur.org)





## CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE

---

+212 525 07 27 72  
contact@emines-ingenieur.org

EMINES – School of Industrial Management  
Université Mohammed VI Polytechnique.  
LOT 660 – HAY MOULAY RACHID  
43150 BEN GUERIR  
MAROC

