



CentraleSupélec

université  
PARIS-SACLAY

N°3 AU CLASSEMENT  
EDUNIVERSAL

# Mastère Spécialisé® Innovation et Transformation





# 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

# Initier, porter et conduire des projets d'innovation et de transformation dans des environnements complexes



L'ambition de ce Mastère Spécialisé® est de former des professionnels capables d'initier, porter et conduire des projets d'innovation et de transformation dans des environnements complexes, c'est-à-dire des projets multi-acteurs, transdisciplinaires, à dimension multiculturelle et à fort enjeu.

Grâce à ses modules de formation et à sa pédagogie par projets, interactive et dynamique, le Mastère Spécialisé® Innovation et Transformation développe chez ses apprenants la capacité à s'engager avec lucidité et efficacité dans les projets des organisations.

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 :

-  **POSER** des problèmes complexes avec méthode, structure et rigueur
-  **CONCEVOIR** en équipe multi-disciplinaire et multi-culturelle (des ingénieurs, des commerciaux, des designers, et ce de plusieurs pays) des réponses innovantes aux problématiques posées
-  **LIBÉRER** la créativité de chacun, et savoir **PASSER** en équipe d'une idée à une réalisation concrète adaptée aux usages
-  **PARTICIPER** et **ACCOMPAGNER** des processus d'innovation, de changement et de transformation en conciliant à la fois respect des Hommes et impératif économique de l'entreprise
-  **COMMUNIQUER** efficacement sa proposition de valeur

## II

La volatilité, l'incertitude, la complexité et l'ambiguïté de notre monde forcent les organisations à se réinventer.

La révolution numérique en cours accélère ce mouvement et transforme profondément les modes de fonctionnement des entreprises. Leur capacité à innover radicalement et à devenir plus agiles devient primordial appelant alors au développement de nouvelles compétences fonctionnelles et comportementales. **II**



**Nicolas PASQUET**

Responsable scientifique et enseignant-chercheur à CentraleSupélec

# Comment intégrer la formation ?

## Public concerné

Jeunes diplômés, cadres et managers souhaitant évoluer vers des postes en stratégie et management, management de l'innovation, conduite du changement et transformation, pilotage de projets innovants, et management de système d'information.

Profils des étudiants : diplômés d'écoles d'ingénieurs, d'écoles de commerce, sciences politiques : Bac +5 ou un Bac+4 (par dérogation) et vous êtes diplômés d'école d'ingénieur, de commerce, de design, de Sciences Po ou d'université.

## Pré-requis

Un niveau minimum en anglais est demandé : 550 points au PBT TOEFL (paper based toefl) ou 213 au CBT (Computer based toefl) ou 80 au IBT (Internet based toefl) ou 750 au TOEIC.

## Les + de la formation

Eligible au CPF

Un titre RNCP niveau 7 (Bac+5) – Expert en ingénieries projet, innovation, transformation (MS) - Code 34638

Une formation certifiée ISO 9001

Une pédagogie innovante, dynamique et expérientielle basée sur l'apprentissage par l'action

Un programme compatible avec une activité professionnelle

Des accès privilégiés à un large et puissant réseau de contacts professionnels



### Contact

Laurie Deliere

+33 (0) 1 75 31 66 10

laurie.deliere@centralesupelec.fr



### Contact Ambassadeur

Emmanuelle Tsala Mballa

emmanuelle.tsala-mballa@student-cs.fr



### Lieu

Campus Paris-Saclay (Gif-sur-Yvette)



### Tarif

17500 € (HT)



### Dates

Octobre 2022 à Octobre 2023



### Durée

65 jour(s)

455 heure(s)

12 mois

## QUELQUES CHIFFRES

**44 000€**

salaires annuels moyens en première embauche\*  
(\*source enquête CGE 2019)

**90%**

d'étudiants en poste à la sortie de la formation\*  
(\*source enquête CGE 2019)

**3 ans**

d'expérience professionnelle\*  
(\*source enquête CGE 2019)

**26 ans**

d'âge moyen\*  
(\*source enquête CGE 2019)

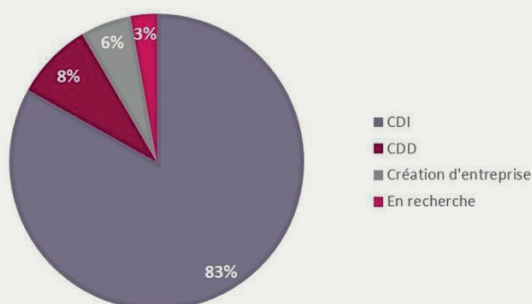
**94%**

des étudiants financent leur cursus grâce à leur entreprise\*  
(\*source enquête CGE 2019)

**94%**

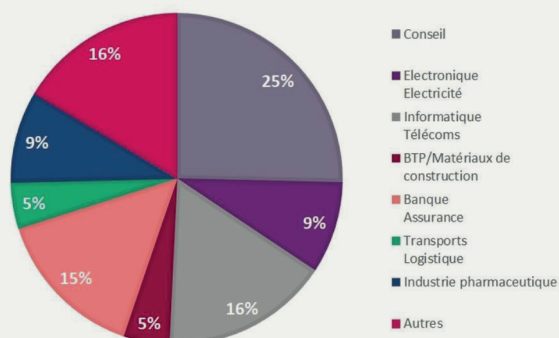
de taux de réussite\*  
(\*promotion 2019)

## LES CONTRATS DES DIPLÔMÉS



Source : enquête SMBG 2017-2020

## QUELS SECTEURS EMBAUCHENT APRÈS CETTE FORMATION ?




Source : enquête SMBG 2017-2020



# Les diplômés vous en parlent




La force de la pédagogie CentraleSupélec est de s'appuyer sur notre vécu et de capitaliser sur notre expérience pour ancrer profondément en nous des concepts et des apprentissages. J'ai pu expérimenter différents styles de management et réfléchir au rôle et à la posture du manager quand ses équipes sont sous pression grâce à des expériences pédagogiques qui permettent de saisir rapidement les concepts et de disposer d'outils puissants et facilement mobilisables. J'intègre ces pratiques dans mon quotidien en innovation et transformation. 

**Aurore SITBON,**

Responsable Innovation chez AXA



Après des études en psychologie du travail, je souhaitais travailler dans le secteur de la conduite du changement. J'ai réalisé qu'il me manquait des outils, de la compétence et une légitimité pour transformer l'entreprise. Au cours de cette formation totalement immersive, j'ai pu comprendre, appréhender et maîtriser les bases de la transformation d'entreprise. 

**Walid GUEHLOUZE,**

Innovation and Agility Partner

## Débouchés

- Consultant
- Chef de projet innovation
- Responsable de projet de transformation
- Responsable innovation
- Chargé de mission innovant
- Product Owner
- Startup Manager
- Chef d'entreprise

## 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

### L'ENTREPRISE EN MOUVEMENT

- Stratégie, innovation et transformation
- Vision
- Inspiring Days
- Innovation Days

## MODULE 2

### L'HOMME, ACTEUR DE L'INNOVATION ET DE LA TRANSFORMATION

- Poser et explorer un problème en entreprise
- Leadership et Transformation
- Communication et Négociation

## MODULE 3

### INGENIERIE DE L'INNOVATION

- Management de projets agiles
- Management et Marketing de l'Innovation
- Méthodes pour l'innovation
- Créativité
- Financement de l'innovation

## MODULE 4

### LEAN MANAGEMENT & AGILE TRANSFORMATION

- Approches pragmatiques de la Transformation

## MODULE 5

### MANAGEMENT INTERCULTUREL

## MODULE 6

### DIGITAL

## MODULE 7

### ACCOMPAGNEMENT PROJET PROFESSIONNEL

## MODULE 8

### ATELIERS

- Ateliers de transformation
- Atelier thèse professionnelle
- Projet Innovation et Transformation
- Atelier « Faire l'exploit »
- Questions de transformation

## 2 SPÉCIALISATIONS AU CHOIX

### MANAGEMENT DE LA TRANSFORMATION

- Nouvelles formes d'organisation, évolution des organisations
- Les rouages de la coopération et de l'intelligence Collective
- Organisations positives
- Manager autrement – Leadership conscient
- Psychologie

### INTRAPRENEURIAT (5 ANS D'EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES MINIMUM ET EN ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE)

- Lean Start-up et running Lean
- Composition et fonctionnement d'équipe d'innovation
- Design Produit Modulaire
- Passage d'un projet intrapreneur à une start-up
- Internationalisation
- Rôle et mode opératoire intrapreneur
- Anatomie d'une start-up
- Ecosystème intrapreneuriat
- KPI/ROI de l'innovation
- Effectuation



# Équipe pédagogique

## Responsable Scientifique

- Nicolas PASQUET,  
Enseignant-chercheur à CentraleSupélec département Leadership & métiers de l'ingénieur et responsable scientifique

## Responsable Pédagogique

- Céline CHATENAY,  
Responsable pédagogique

## Intervenants

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

## Moyens Pédagogiques

- Prévoir un ordinateur portable pendant la durée de la formation

## Modalités d'évaluation

- Contrôle continu tout au long des différents modules
- Rédaction d'une thèse professionnelle et soutenance devant un jury d'experts

## Méthodes pédagogiques

- Visite d'entreprise : travail terrain avec des entreprises plusieurs fois dans l'année
- Projets :
  - Challenge innovation avec notre partenaire AGORIZE en début d'année
  - Projet Innovation et Transformation : chaque étudiant travaillera durant 40 jours sur un projet couvrant le spectre des métiers visés à la sortie du MS, dans le but de permettre à chacun de choisir en fonction de ses desseins professionnels. Ils servent de temps d'expérimentation pour oser la transformation, tant dans leurs organisations respectives, qu'à titre personnel.
- Formation accessible en alternance

# 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