

# ESIÉE

PARIS

## L'ÉCOLE DE L'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

ADMISSIONS BAC+4 ET BAC+5  
MASTÈRE & PROFESSIONNELS  
SPÉCIALISÉ EXPERIMENTÉS

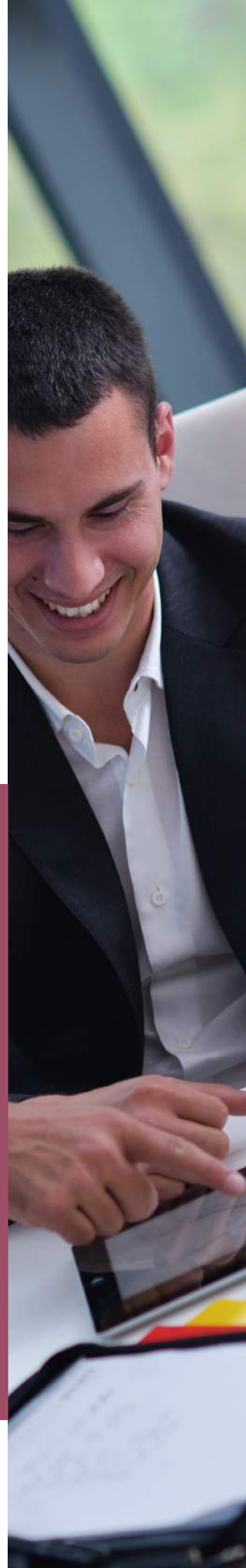
INNOVATION TECHNOLOGIQUE  
ET MANAGEMENT DE PROJET

► 25<sup>e</sup> Promotion

une école de la

 CCI PARIS ILE-DE-FRANCE

 CONFÉRENCE DES  
GRANDES  
ÉCOLES.  
EXCELLENCE FOR A COMPLEX WORLD



MASTÈRE  
SPÉCIALISÉ

# ITMP

UNE DOUBLE COMPÉTENCE  
TECHNOLOGIQUE ET MANAGÉRIALE

## Dans l'école de l'innovation technologique

Créée en 1904 sous le nom d'École Bréguet, **ESIEE Paris** a très vite été distinguée comme une école d'ingénieurs orientée innovation et entrepreneuriat.

Elle compte des anciens élèves illustres comme Marcel Dassault, fondateur du groupe industriel Dassault Aviation, ou encore plus récemment Yann Lecun, qui a fait l'actualité en créant le laboratoire Facebook d'Intelligence Artificielle.



## ESIEE Paris en chiffres

- 8 domaines d'expertise technologique : Informatique, Systèmes d'information, Data & réseaux, Systèmes embarqués, Systèmes électroniques, Génie industriel, Biotechnologies et e-santé, Énergies renouvelables
- 1800 étudiants
- 400 diplômés par an
- 110 enseignants-chercheurs permanents
- 70 doctorants et post-doctorants
- 600 m<sup>2</sup> de salles blanches et 4 départements de recherche

«ITMP m'a aidé à comprendre comment mettre en œuvre et valoriser avec beaucoup plus de distinction mes compétences techniques auprès des entreprises. À peine fini mon stage et avant même d'être diplômé, j'ai réussi à trouver un CDI en tant que chef de projet junior ! Je suis très content d'avoir participé à l'aventure ITMP !» J.E. (ITMP 2016)

## Une formation solide pour piloter des projets complexes

Depuis 1992, le Mastère Spécialisé (MS) en Innovation Technologique et Management de Projet (ITMP) forme des personnes qui auront à **mener des projets complexes à caractère innovant** en leur permettant de :

- ▶ **Paramétrer, déployer, clore et évaluer** tout projet de service, de produit ou de changement organisationnel innovant y compris à l'international
- ▶ **S'entraîner au pilotage de projets opérationnels innovants**, en intégrant les flux d'informations, les contraintes humaines, matérielles et financières, ainsi que la notion de retour sur investissement
- ▶ **Manager des équipes**, maîtriser les multiples aspects du métier de chef de projet en tant que fonction clé de la compétitivité
- ▶ **S'initier aux technologies d'aujourd'hui et de demain** à l'origine d'innovations
- ▶ **Mettre en place des programmes** et des politiques de management par projet dans des environnements complexes.



LU DANS  
LA PRESSE...

### Accréditation CGE

Le MS ITMP est un diplôme labellisé par la Conférence des Grandes Écoles.

### Classement SMBG

Le MS ITMP est classé 10<sup>e</sup> par SMBG en 2016 parmi les 430 masters, MS et MBA existant en France. Il a obtenu le trophée de la pédagogie SMBG en 2010.

## Une équipe d'enseignants expérimentés

La richesse de la formation du **corps professoral de ESIEE Paris se fonde sur son expertise en matière de recherche**, ce qui inscrit le MS ITMP dans un haut niveau d'enseignement.

Au cours de la formation, vous aurez des interventions de professeurs d'établissements prestigieux comme la Turku School of Economics and Business Administration (Finlande), Nottingham University (Grande Bretagne), l'École Centrale et l'Université d'Evry (France).

«L'équipe enseignante du Mastère m'a insufflé le goût de la conquête de l'innovation et la ténacité dans l'action. Mon stage à la RATP a été le point d'orgue où j'ai vécu une période passionnante !» X.I. (ITMP12)

## Un comité pédagogique mixte, garant de la qualité du programme

**Les enseignants et professionnels réunis dans le comité pédagogique sont garants de la qualité et des évolutions du programme du MS ITMP.**

- Luciana Castro Gonçalves, Directrice scientifique et Responsable du programme ITMP
- Sylvie Cogneau, BPI France
- Bruno Hirtz, PDG de Lucane Conseil
- Krys Markowski, Professeur ESIEE Paris
- Liliana Mitkova, Enseignant chercheur HDR de l'Université d'Evry Val d'Essonne
- Michel Pagerie, EADS
- Ian Stokes, PDG de Métanaction

Retrouvez le détail des certifications sur les sites :



[ipma.world](http://ipma.world)



[dsdm.org](http://dsdm.org)

## Apprenez avec les meilleurs professionnels

Dans le MS ITMP, vous bénéficierez de **l'intervention et de l'implication de professionnels réputés de différentes entreprises et organisations** : Exiger, Spectrum Groupe, Lucane Conseil, Airbus Group (ex EADS), France Management, Metanaction, Sapiensis, l'ASPI, Synedge, BPI France, l'incubateur Descartes...



## 2 certifications professionnelles internationales

**En plus du diplôme du mastère**, les mastériens ITMP passent **deux certifications professionnelles internationales** :

- ▶ **la certification de « Chef de projets » SMAP/IPMA** (International Project Management Association) valorise plus de 85 000 chefs de projet dans le monde.
- ▶ **la certification de projet agile DSDM** (*Dynamic Systems Development Method*) offre de la visibilité aux certifiés auprès des entreprises qui optent pour une application du management de projet agile

## Des cours spécialisés

Les cours spécialisés en **Innovation Technologique et Management de Projet** s'inscrivent dans une **pédagogie active** où les auditeurs sont amenés à se mettre en situation à travers des travaux pratiques en laboratoire, des études de cas, des visites d'entreprises de haute technologie ainsi que grâce à des rencontres avec des chefs de projet de grands groupes ou de PME de secteurs de pointe.

## 5 Modules menés en mode projet avec des entreprises

### MODULE 1

#### Créativité et *Live Cases*

À l'aide des différentes techniques de créativité enseignées dans ce module, les ITMP trouvent des solutions originales aux problèmes vécus par les entreprises.

### MODULE 2

#### ETCO (ÉTUde COmmanditée)

Dans ce module, les ITMP réalisent une étude pour répondre aux besoins en connaissances des entreprises (tendances technologiques, analyse stratégique, benchmarking de pratiques magériales, etc.).

### MODULE 3

#### Business dans l'Économie Circulaire

Les ITMP recommanderont des évolutions du *business model* des entreprises concernant la gestion des flux des matières en termes de réemploi, recyclage, reconditionnement et maintenance préventive. De quoi réduire les coûts de fonctionnement, créer de nouveaux produits et services, et inscrire les entreprises dans le mouvement vertueux de l'économie circulaire avec une nouvelle structure de coûts et de services !



## Des séances de coaching

L'équipe du MS ITMP vous accompagne dans la réalisation de **votre projet professionnel**.



### MODULE 4

#### Création de service par le *Design thinking*

Les ITMP appliquent l'approche du *Design Thinking* pour proposer la création d'un nouveau service à l'entreprise en se basant sur l'expérience client.

### MODULE 5

#### MAPCO (Maxi Projet COmmandité)

Les MAPCO permettent la mise en oeuvre de l'ensemble des enseignements du programme. Les ITMP répondent à des besoins concrets des entreprises en appliquant le mode projet pendant 4 semaines.

Les MAPCO permettent

+ de 250 heures  
de projets professionnalisants !

## 1 semaine de voyage d'études en Finlande, terre de l'innovation

▶ En avril, le **voyage d'études en Finlande** permet, à travers des rencontres avec des experts et des visites d'entreprises, une prise de connaissances des dernières technologies ainsi que des nouvelles pratiques organisationnelles dans un des pays les plus compétitifs et innovants au monde.





## Une mission en entreprise et une thèse professionnelle

Un processus est mis en place pour vous accompagner dans cette période de la formation

**Mai** : Validation et démarrage de la mission, élaboration bimensuelle de tableaux de bord

**Juin** : *Reporting* des objectifs de la mission, présentation de la problématique de la thèse

**Juillet** : Bilan intermédiaire de l'entreprise, présentation de la méthodologie de la thèse

**Septembre** : *Reporting* sur les résultats et bilan de la mission, présentation du plan détaillé et de l'avancement de la thèse

**Octobre** : Préparation de la présentation orale et écrite de la thèse, soutenance

## 3 piliers de connaissances du programme

«Une superbe année enrichissante tant en contenu pédagogique qu'en rencontres humaines. Merci pour ce Mastère et longue vie à ITMP !» T.C. (ITMP11)

### Management de Projet

- Cycle de vie du projet et gestion des phases
- Méthodes, techniques et outils de gestion de projet
- Microsoft Project
- Préparation aux certifications
- Leadership et coaching
- Techniques de communication
- Management de Projet Agile
- Portefeuille de projets

### Innovation

- Techniques de créativité
- Management de l'innovation
- Écosystèmes d'innovation
- Financement de l'Innovation
- Analyse de la valeur
- Stratégies d'Innovation
- *Design Thinking*
- Propriété intellectuelle

### Fonctionnement d'entreprise et création d'activités

- Transformation digitale des entreprises
- Etude de secteurs innovants
- *Business plan*
- *Business model canvas*
- Espaces de collaboration pour les Start-ups (Incubateurs, FabLabs, espaces de co-working, clusters et pôles de compétitivité).

## 2 modalités de formation

### FULL-TIME - EN 1 AN

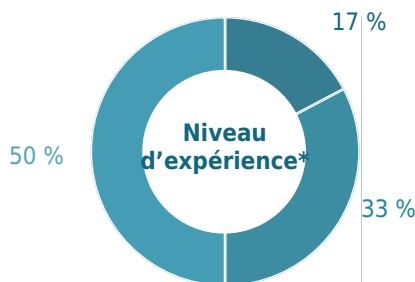
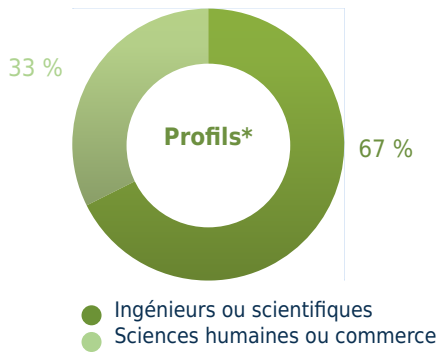
- ▶ **De novembre à avril**
  - Cours théoriques et pratiques du programme
  - 2 certifications professionnelles
  - Voyage d'études en Finlande
- ▶ **De mai à octobre**
  - Stage de 6 mois en entreprise
  - Rédaction et soutenance de la thèse professionnelle

### PART-TIME - EN 2 ANS

- ▶ **Année 1**
  - de novembre à avril : 2 jours ouvrés par semaine de cours en management de projet
  - 2 certifications professionnelles
  - 6 mois en entreprise
- ▶ **Année 2**
  - de mai à octobre : 2 jours ouvrés par semaine de cours en innovation
  - à partir de mai : préparation et soutenance de la thèse professionnelle

**Voyage d'études en Finlande**  
en année 1  
ou  
en année 2  
au choix

## Qui sont-ils ?



- Jeunes diplômés avec peu d'expérience professionnelle
- Diplômés avec expérience ≤ 5 ans
- Cadres expérimentés avec expérience > 5 ans

\* Chiffres depuis 2009

«C'est toujours un plaisir de revenir au MS ITMP et de partager mon parcours et mes réalisations avec les mastériens. À chaque témoignage, l'apport du MS ITMP me frappe ! La qualité de mon travail, depuis mon passage ici en 2007, n'aurait pas été la même sans ce Mastère.» Y.L.G (ITMP07)

## Ils ont embauché les mastériens ITMP

## Que deviennent-ils ?

- ▶ **Chefs/Directeurs de projet, responsables d'une équipe pluridisciplinaire**, de moyens budgétaires et de la tenue d'un planning, notamment dans les entreprises de haute technologie.
- ▶ **Responsables de projets** d'innovation dans les PME ou dans les grands groupes industriels.
- ▶ **Ingénieurs d'affaires** maîtrisant des compétences pluridisciplinaires et dépassant les éventuels clivages entre formations scientifiques, management ou sciences économiques.
- ▶ **Consultants en management de projet, stratégie d'entreprise et changement** analysant, proposant et accompagnant le client dans la mise en œuvre de solutions à des problèmes de différentes natures au sein de l'entreprise.
- ▶ **Responsables communication** dans des entreprises de pointe où les éléments techniques sont un vecteur important de la communication.
- ▶ **Ingénieurs marketing/commercial** dans les entreprises de haute technologie : responsables de la vente de produits complexes, capables de discuter techniquement avec des clients
- ▶ **Responsables qualité** définissant et mettant en œuvre les objectifs stratégiques, les plans d'action et les outils de contrôle en termes de qualité organisationnelle, de produit et de processus en interne.
- ▶ **Consultants Maîtrise d'œuvre et d'ouvrage** dans les cabinets généralistes ou en conduite de projet, de systèmes d'information et de management.



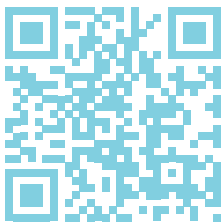


PLUS INFORMATIONS

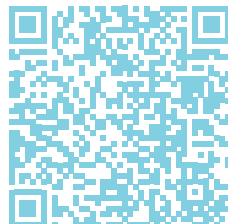
EN LIGNE

«Aujourd'hui s'achève ma formation au sein de la promotion ITMP 15. Une page se tourne, la vie continue, mais les souvenirs restent ! Cette année a été délicieuse, forte en émotions ! Je garderai toujours le souvenir d'une promo solide et dynamique, fraternelle et innovante. J'ai beaucoup appris grâce aux enseignants, voyages, intervenants et soirées organisées. Merci pour tous ces moments mémorables ! ITMPment, L.B.» (ITMP15).

Vous souhaitez retrouver toutes les informations sur le **Mastère Spécialisé ITMP en ligne** ? Rendez-vous sur le blog du mastère ou sa page dédiée sur [esiee.fr](http://esiee.fr)



Blog MSITMP



[esiee.fr](http://esiee.fr)

## Contactez-nous

Luciana CASTRO GONÇALVES  
Directrice Scientifique et Responsable du programme du MS ITMP

Téléphone : +33 (0) 1 45 92 67 74

Email : [luciana.castro@esiee.fr](mailto:luciana.castro@esiee.fr)

## PROCÉDURE D'ADMISSION

1. Déclenchez la procédure en vous inscrivant sur la plate-forme des admissions de ESIEE Paris :  
[esiee.fr/fr/formations/masteres-specialises/admission/Masteres-specialises](http://esiee.fr/fr/formations/masteres-specialises/admission/Masteres-specialises)
2. Téléchargez le dossier de candidature, remplissez-le et envoyez-le (avec votre CV) à :  
[msitmp@esiee.fr](mailto:msitmp@esiee.fr)
3. Vous serez contacté(e) pour fixer une date d'entretien et vous recevrez un dossier pour préparer votre entretien.
4. Envoyez-nous le dossier avant la date de l'entretien. Comptez une heure pour l'entretien en face-à-face ou par Skype™.
5. Dans les 10 jours suivants, les résultats du jury d'admission vous seront communiqués.

**ESIEE**  
PARIS

### CITÉ DESCARTES

2, boulevard Blaise-Pascal  
93162 Noisy-le-Grand cedex

(+33) 1 45 92 65 00



(+33) 1 45 92 66 99



msitmp@esiee.fr

## Une école idéalement située

**ESIEE Paris** est intégrée à la communauté d'universités et d'établissements **Université Paris-Est** qui regroupe plusieurs établissements d'enseignement supérieur prestigieux ainsi que des instituts et centres de Recherche (École des Ponts, IFSTTAR, CNRS, IGN, CSTB).

L'école, vaste bâtiment à l'architecture futuriste, abrite de nombreux équipements techniques permettant de développer les activités de recherche et d'innovation initiées par l'école elle-même ou par ses partenaires.

ESIEE Paris est à **15 minutes de la place de la Nation** par le RER A. Le campus est également desservi par plusieurs lignes de bus.

