

**MASTÈRE SPÉCIALISÉ<sup>®</sup>**  
**« MANAGEMENT DE PROJETS  
INNOVANTS & ENTREPRENEURIAT »**

2024



# Libérez votre créativité !

**Le Mastère Spécialisé® Management de Projets Innovants et Entrepreneuriat** de l'ISAE-SUPAERO a été créé pour répondre à la demande croissante :

- des ENTREPRISES qui souhaitent insuffler des nouvelles méthodes plus agiles dans la réalisation de leurs projets et retenir leurs talents en leur offrant l'opportunité de libérer leur créativité, de gérer des projets technologiques et innovants en leur sein par le biais de l'**INTRAPRENEURIAT**.
- des FEMMES et des HOMMES qui ont la volonté de développer un projet personnel innovant avec le soutien et l'accompagnement de professionnels et avec le support de moyens technologiques, humains et digitaux dans une démarche d'**ENTREPRENEURIAT**.

## Objectifs



Développer l'**esprit d'innovation** et l'esprit entrepreneurial en apprenant à manager des projets d'innovations technologiques, de l'idée originale à la mise sur le marché. Ce programme, offre l'opportunité d'acquérir rapidement, et de manière pragmatique, toutes les clés pour entreprendre des projets technologiques et innovants dans **tous les secteurs d'activité**. Développer l'usage et l'expérience de la technologie numérique.

## Un environnement dédié à l'innovation & l'entrepreneuriat

**En intégrant le Mastère Spécialisé MGPIE et l'ISAE-SUPAERO, vous profitez d'un environnement exceptionnel dédié à l'innovation et à l'entrepreneuriat.**

### L'innovation au cœur de notre ADN

L'ISAE-SUPAERO développe un état d'esprit et des compétences entrepreneuriales chez les étudiants, et favorise la création d'entreprises par des membres de la communauté de l'Institut, notamment des startups deep-tech dans le secteur Aéronautique, Spatial et Défense.

### Un service dédié

Au sein de la Direction du Développement et de l'Innovation, le service Innovation et Entrepreneuriat vous accompagne :

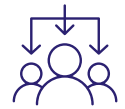
- En contribuant aux programmes de formation à l'innovation ;
- En apportant un accompagnement individualisé aux porteurs de projets entrepreneuriaux, de l'idée jusqu'au prototype ;
- En organisant des interventions d'experts techniques et métiers ;
- En favorisant une mise en réseau locale avec des investisseurs, des partenaires, des clients, des bêta-testeurs, etc.

## Quels métiers ?



- Intrapreneur (*Chef de projet Innovation*),
- Responsable du Développement et de l'Innovation (*CTO*),
- Entrepreneur (*Startuper*),
- Project Manager (*PM*),
- Project Management Officer (*PMO*),
- Consultant en management de l'innovation,
- Consultant en financement de l'innovation,
- Business developer,
- Consultant en marketing de l'innovation...

## Quel Public ?



- Professionnels expérimentés
- Jeunes diplômés Bac+5 (*ingénieurs, diplômés d'École de Commerce, diplômés de filières universitaires scientifiques ou non*)

### L'InnovSpace, le Fablab et incubateur de l'ISAE-SUPAERO

Entièrement dédié à l'innovation, l'InnovSpace, est le lieu de transformation d'une idée en projet concret. Doté de d'un parc de machines-outils numériques et mécaniques, il regroupe différents ateliers – impression 3D/ conception 3D/ électronique/ bois permettant la montée en compétence et le prototypage.

Ce lieu de créativité est aussi un berceau de pré-incubation pour les startups de l'ISAE-SUPAERO. Actuellement, 2 startups créées par des diplômés du MS MGPIE y sont hébergées et accompagnées par le service Innovation au sein de l'InnovSpace.





## Un accompagnement personnalisé sur l'ensemble du cursus

### Semestre 1 (6 mois)

#### 3 axes fondamentaux

- **Technologie et axes de créativité :** faire naître une idée innovante, transformer la connaissance technologique en idée, tester, prototyper. Connaître et intégrer différentes technologies, déterminer des opportunités, se confronter avec les techniques.
- **Le management de projet :** planifier, étudier, gérer les risques, gérer, les ressources, coordonner.
- **L'entrepreneuriat et l'intrapreneuriat :** valoriser les nouvelles technologies comme levier de croissance de l'entreprise et créer une entreprise, étudier le marché, comprendre la rentabilité, commercialiser.



#### TECHNOLOGIES INNOVANTES + CRÉATIVITÉ

100 heures

Faire émerger une idée  
innovante



#### MANAGEMENT DE PROJETS + SOFT SKILLS

150 heures

Mener un projet  
d'innovation



#### ENTREPRENEURIAT + INTRAPRENEURIAT

100 heures

Du projet innovant  
à l'entreprise

### Projet Innovant Exploratoire Développer le leadership

#### Exemples de Projet Innovant Exploratoire :

**Elda** – cartographie 3D du manteau neigeux pour optimiser les quantités de neige à produire dans les stations de ski

**Virno** – système de protection de la vigne contre la Grêle

**Le dirigeable** au service de la détection des feux de forêt

**My shell** – casque de vélo pliable personnalisable

**Hyara** – utiliser la force de l'eau dans les canalisations publiques pour produire de l'électricité

### Semestre 2 (4 à 6 mois)

#### Thèse professionnelle

Expérience professionnelle, immersion en entreprise ou réalisation d'un projet personnel d'entreprise. Possibilité d'initier ou de poursuivre le projet de start-up au sein de l'Innovspace en bénéficiant d'un accompagnement.

#### Exemples de missions professionnelles :

Ingénieur Innovation Aéronautique chez Starburst Aerospace, Chargé de Projet Digital Affaires Publiques chez SANOFI, Gestion de Projet dans le cadre de la direction des SI chez Naval Group...



# Témoignages



Après l'obtention de mon diplôme d'ingénieur, mon principal objectif était d'acquérir une double compétence – technique et managériale – afin d'avoir un CV qui sorte du lot, mais aussi de pouvoir mener une réflexion plus large sur les projets que j'allais entreprendre. Ma formation initiale technique m'a apporté des connaissances pour appréhender les nouvelles technologies, mais il me manquait les outils pour trouver un modèle d'affaire pertinent, convaincre, commercialiser une innovation, budgétiser et trouver les leviers de financement, piloter un projet de A à Z, etc.  
**« Avec le Mastère Spécialisé® MGPIE, j'ai**

**Dans notre environnement en pleine transition, si vous souhaitez avoir un impact en permettant l'émergence d'innovations plus vertueuses ou de nouvelles pratiques plus en lien avec la rapidité des changements actuels, vous trouverez au sein du mastère MGPIE les bases théoriques et pratiques pour comprendre les leviers d'actions en entreprise – que ce soit la vôtre ou celle dans laquelle vous êtes employée.** La qualité de l'enseignement, l'habileté des intervenants à vous remettre en question ainsi que l'environnement d'étude (fablab, incubateur de

Je venais d'une formation en électronique et je souhaitais compléter ma formation par une année me permettant de développer mes compétences transversales en management de projet, mais aussi mes connaissances sur l'innovation. En effet, je savais que je rêvais de créer mon entreprise un jour, et avoir la possibilité de suivre des cours de finance, de marketing, ou encore de « l'art de pitcher » m'a permis d'en connaître un peu plus sur des sujets jamais évoqués en école d'ingénieur. Les points forts de ce Mastère sont multiples. Les cours d'idéation permettent de connaître d'autres méthodes de réflexion. Cette même ouverture d'esprit passe également par les nombreux cours sur l'innovation, qui nous permettent de découvrir des technologies ou des inventions très variées.

**d'une part obtenu la double compétence que je recherchais, et d'autre part, j'ai profité du rayonnement et de l'importante renommée de l'ISAE-SUPAERO sur le marché de l'emploi. »**



**ALEXANDRE LEMAÎTRE**  
Diplômé promotion 2020  
Consultant en financement et  
management de l'innovation chez FI  
Group



start-ups, coaching entrepreneurial, ambiance favorisant la créativité) vous donnerons la possibilité d'exprimer votre personnalité et vos convictions lors du cursus et notamment de votre Projet Innovant Exploratoire."



**CHRISY-SOLÈNE RAHARISON**  
Diplômée promotion 2021  
Business Development and Strategy  
Officer



**« L'avantage principal de la formation repose sur le PIE (Projet Innovant Exploratoire), un travail de création de startup qui nous suit tout le long de la formation. Il nous permet de nous confronter à l'expérience de la création d'entreprise. »**



**ANNE-ALICE FAURE**  
Diplômée promotion 2021  
Co-fondatrice de la startup Snapaccess



**Candidature :**  
<https://candidatures.isae.fr/>



ISAE-SUPAERO - 10, avenue E. Belin, BP 54032  
31055 Toulouse CEDEX 4 - France  
33 (0)5 61 33 80 80  
[www.isae-supaero.fr/en](http://www.isae-supaero.fr/en)

**Jeunes diplômés :**  
**Caroline ARMANGE** - Phone: + 33 (5) 61 33 80 25  
[info-programmes@isae-supaero.fr](mailto:info-programmes@isae-supaero.fr)  
**Professionnels expérimentés :**  
**Jessica ALIX** - Phone: +33 (5) 61 33 83 91  
[info.exed@isae-supaero.fr](mailto:info.exed@isae-supaero.fr)



Crédits photos: Aude Lemarchand, Olivier Panier des Touches  
Conception graphique: ISAE-SUPAERO  
Document non contractuel: septembre 2023