



Mastère Spécialisé **Entrepreneuriat Deeptech & Innovation (EDI)**

www.deeptech.minesparis.psl.eu



ÉDITION 2026



FORMER LES EXPERTS EN ENTREPRENEURIAT DEEPTech & INNOVATION TECHNOLOGIQUE

L'entrepreneuriat Deeptech consiste à la création d'entreprises innovantes à partir des dernières avancées de la recherche scientifique. L'objectif de ces startups est de faire émerger des innovations de rupture au service des grands défis contemporains.

Pour accompagner la croissance de ces startups Deeptech et l'écosystème Deeptech en général, un appui par des scientifiques et ingénieurs pluridisciplinaires mais également des profils commerciaux et financiers, capables d'organiser et de piloter le développement de technologies complexes et la conception de nouveaux produits innovants est nécessaire. Nous proposons d'accompagner cet écosystème dynamique en leur proposant votre profil :

- Jeune docteur avec des ambitions entrepreneuriales,
- Jeune diplômé scientifique qui veut s'initier à l'entrepreneuriat et mettant en valeur son background scientifique,
- Jeune diplômé d'école de commerce qui souhaite se perfectionner dans l'entrepreneuriat technologique et scientifique,
- Professionnel avec de l'expérience qui veut mettre ses compétences au service d'une jeune entreprise technologique,
- Professionnel actif dans une startup technologique qui veut se former,

- Porteur de projet ou fondateur de startup qui veut accéder à notre réseau d'écosystème deeptech et accélérer son aventure entrepreneuriale.

Vous, en tant que titulaire de la formation, pourrez plus largement apporter votre expertise dans tous les secteurs et dans toutes les organisations dont l'innovation et l'entrepreneuriat sont au cœur de la stratégie de développement : startups mais aussi les groupes industriels, ETI, PME, les employeurs publics ou parapublics, les bureaux d'études ou des cabinets de conseil, les incubateurs et les accélérateurs, les fonds d'investissements.

Notre formation se distingue par rapport aux autres formations par sa spécialité « Deeptech », par l'intégration dans un centre de recherche de MINES Paris - PSL et par un appui important et une collaboration proche avec un ensemble de partenaires de l'écosystème startup Deeptech.

Wim VAN WASSENHOVE

Directeur du Mastère Spécialisé® Entrepreneuriat Deeptech & Innovation
Enseignant-chercheur à Mines Paris – PSL



UNE FORMATION PIONNIÈRE, UNE IMMERSION DANS L'ÉCOSYSTÈME DEEPTech DE MINES PARIS - PSL

Créé en 2020, le Mastère Spécialisé (MS) Entrepreneuriat Deeptech & Innovation s'adresse à tous ceux qui souhaitent s'investir dans le développement ou créer des entreprises technologiques s'appuyant sur des innovations de rupture afin de répondre aux grands défis contemporains (transition énergétique, climat, développement durable, santé, éducation, mobilité, numérique, cybersécurité, agriculture, alimentation, etc.).

Pourquoi ?

- Rejoindre une startup Deeptech en forte croissance
- Créer une startup Deeptech
- Évoluer dans l'écosystème Deeptech (incubateurs, fonds d'investissements, structure d'open innovation, etc.)

Pour qui ?

- Des futurs entrepreneurs qui ambitionnent d'entreprendre en participant à la création d'une startup Deeptech
- Des scientifiques, ingénieurs ou des profils business désireux de se former au management de la technologie et de l'innovation, au financement de l'innovation, à la propriété intellectuelle, à la conception de produits innovants et à la gestion des risques
- Des cadres qui souhaitent rejoindre l'écosystème Deeptech, accompagner une startup Deeptech, intégrer des structures d'accompagnement ou d'investissement

Une formation sur 12 mois, compatible avec une activité professionnelle pour apprendre à :

- Élaborer, déployer et piloter des stratégies d'innovation technologique
- Manager des projets innovants
- Gérer la conception et le développement de produits complexes
- Analyser et rendre compte des besoins utilisateurs et clients
- Concevoir une stratégie de propriété intellectuelle permettant de sécuriser les innovations
- Explorer des champs d'innovation pour alimenter la stratégie d'innovation
- Mettre en œuvre un projet d'innovation en évaluant les risques et la faisabilité financière

Les promotions du mastère sont constitués de profils diversifiés de haut niveau

62
diplômés

10
pays

4
continents

14,5 %
de docteurs

24 %
d'ingénieurs

38 %
de femmes

19,5 %
issus de masters
scientifique

14,5 %
de profils business
ou financiers

14,5 %
d'expérience professionnelle
en moyenne

Depuis 240 ans, Mines Paris – PSL forme des ingénieurs et produit des savoirs indispensables pour accompagner les entreprises à relever les défis de leurs temps, en particulier ceux de la transition écologique et des transformations numériques. Ses formations, largement irriguées par la recherche, se distinguent par leur excellence scientifique et académique et leur pédagogie active tournée vers la pratique, en lien étroit avec le monde socio-économique.

Membre fondateur de l'Université PSL, une université classée parmi les meilleures mondiales, Mines Paris-PSL s'inscrit ainsi dans un écosystème de recherche et d'innovation particulièrement dynamique.

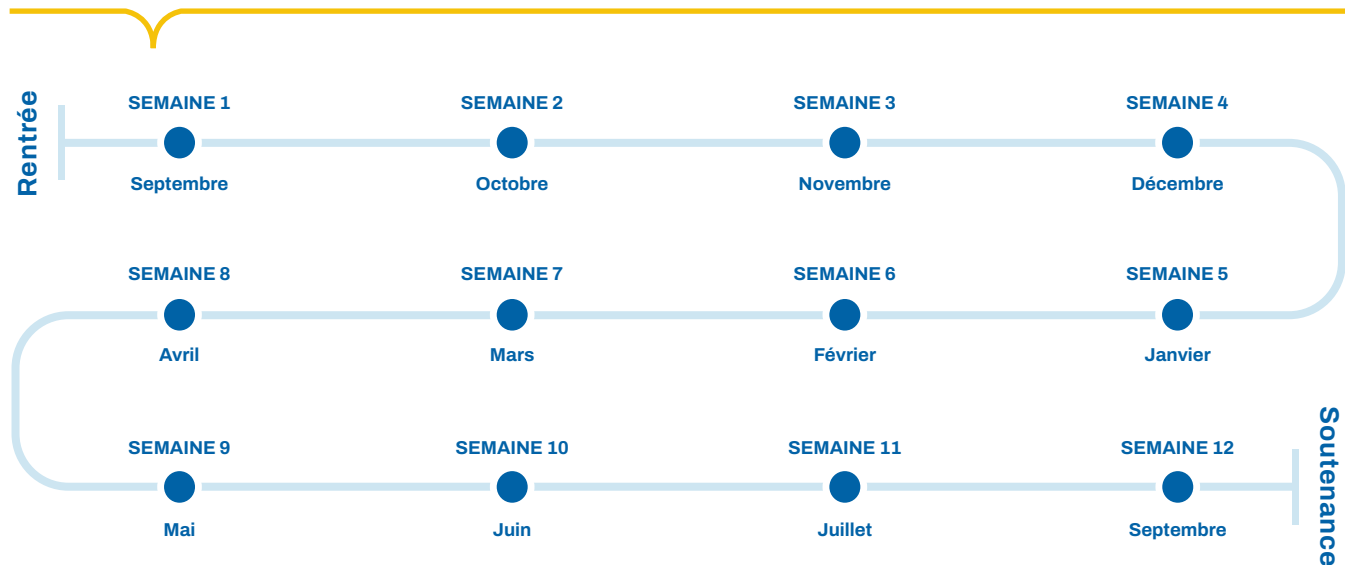
ECOSYSTÈME DE LA FORMATION



Un programme de formation en 12 semaines organisé en une année

Le Mastère Spécialisé Entrepreneuriat Deeptech & Innovation, un diplôme de Mines Paris- PSL, accrédité par la Conférence des Grandes Écoles et inscrit au RNCP (n°38929). Le cursus est composé de plusieurs modules, enseignés en 12 semaines sur une année à partir de mi-septembre, avec un rythme d'une semaine de cours par mois.

STRUCTURE DE LA FORMATION



LES MODULES DE FORMATION

Compréhension de l'écosystème Deeptech

Les étudiants découvrent les spécificités de l'entrepreneuriat scientifique : méthodes de création d'entreprise Deeptech, validation technologique, construction d'un projet et premiers développements.

Le programme inclut une immersion approfondie dans l'écosystème : visites de laboratoires, rencontres avec incubateurs, accélérateurs, investisseurs et chercheurs à Paris et Sophia-Antipolis. Ces rencontres structurent un solide réseau professionnel.

Deeptech Challenges

Cet enseignement est composé de 4 parties traitant chacune une verticale technologique parmi les thématiques.



Défense et
cybersécurité



Net zéro



Santé numérique
et biotech



IA

Deeptech Forum

Le Deeptech Forum est un événement unique dédié à l'écosystème Deeptech organisé par les étudiants du MS Entrepreneuriat Deeptech & Innovation au sein des locaux de Mines Paris – PSL.



Stratégie de l'innovation

- Management stratégique de la technologie, pour comprendre comment positionner et développer une activité innovante
- Financement de l'innovation, avec un focus sur le capital-risque et les mécanismes de financement des startups
- Design Theory (C-K), pour structurer l'exploration créative et l'innovation de rupture
- Prospective, permettant d'anticiper les transformations futures via scénarios et analyses systémiques

Outils pour l'entrepreneuriat

- Pilotage financier (P&L, cash-flow, analyse des performances)
- Gestion des startup (RH, aspects juridiques, avocats d'affaires)
- Business plan, de la stratégie au montage financier
- Marketing de l'innovation, avec un focus sur l'identification des early adopters dans la Deeptech

Outils pour la Deeptech

- L'IA appliquée, de la gestion des données à la création d'applications no-code
- L'industrialisation des technologies, incluant gestion de projet, risques et scale-up
- La propriété intellectuelle et la valorisation, essentielles pour protéger et développer des innovations scientifiques
- Expérience professionnalisante
- Des projets de valorisation de technologies issues des laboratoires de Mines Paris-PSL
- Un accompagnement individuel par un coach pour définir le projet professionnel
- Une mission professionnelle en startup Deeptech, donnant lieu à une thèse professionnelle



Rejoindre le MS Deeptech m'a permis d'intégrer Qfluidics et de plonger dans un environnement profondément stimulant, à la croisée de l'industrie et du monde de la recherche. Cette transition m'a offert l'opportunité de relever des défis inédits, d'explorer des innovations de pointe, et de développer des compétences essentielles pour contribuer activement aux projets technologiques de demain.

Baptiste Hulaux
Promotion 2023-2024



Le MS m'a ouvert les portes de l'écosystème Deeptech français, grâce aux cours animés par des acteurs clés du secteur et un solide réseau de networking. Après quatre ans d'expérience en entrepreneuriat innovant, notamment dans un accélérateur en Amérique latine, je travaille aujourd'hui au CNRS Innovation. Je suis ravie de contribuer à la gestion du portefeuille de startups issues du CNRS et au développement de services d'accompagnement pour ses plus de 1 000 entreprises.

Javiera Vallejos
Promotion 2023-2024



Le MS Deeptech m'a offert l'opportunité de passer de chercheuse à actrice de l'écosystème, en contribuant activement à son développement. Les réseaux construits durant le MS ont joué un rôle essentiel dans cette transition, en m'offrant des liens précieux et en m'intégrant pleinement dans l'écosystème PSL.

Anita Kumari
Promotion 2023-2024

Cette année a été une véritable transformation, tant sur le plan professionnel que personnel. Grâce à un accompagnement personnalisé, des projets concrets et une immersion dans un écosystème d'innovation stimulant, j'ai pu développer la confiance nécessaire pour lancer mon propre projet Deeptech. Ce MS m'a ouvert les portes d'un réseau inestimable d'experts, d'entrepreneurs et d'investisseurs, qui reste un pilier essentiel de mon évolution. Je le recommande vivement à tous ceux qui souhaitent relever les défis de demain grâce aux technologies de pointe.

Céline Beji
Promotion 2022-2023



Titulaire d'un double diplôme, ingénieur en performance industrielle et MSc en Business Strategy, Leadership, and Change de Heriot-Watt University, j'ai rejoint le MS Deeptech dans le but d'explorer des thématiques variées autour de la Deeptech, d'acquérir des compétences en management de la technologie et de l'innovation, et d'élargir mon réseau professionnel grâce aux nombreuses rencontres avec des acteurs clés de l'écosystème..

Martin Gueho
Promotion 2024-2025



ADMISSION

La formation est ouverte aux étudiants ou titulaires d'un diplôme de niveau bac + 5 (avec dérogation possible pour des bac + 4) avec une connaissance suffisante de la langue française.

Envoyez votre dossier de candidature complet dès le 1^{er} octobre jusqu'au 30 juin (sous réserve des places disponibles).

Votre dossier doit être transmis par email à :

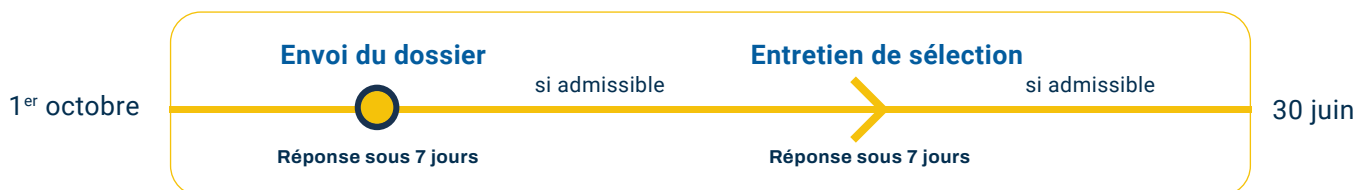
olivia.sorrente@minesparis.psl.eu
(objet : candidature MS EDI – NOM Prénom) et doit contenir les éléments suivants :

- Les relevés de notes des deux dernières années.
- Fiche de candidature (téléchargeable sur le site de la formation).
- CV (2 pages maximum)
- 1 lettre de motivation (2 pages maximum).
- 2 lettres de recommandation.
- Copie passeport (page de la photo et celle de la signature).

Le processus d'admission comprend 2 phases.

- La première procédure de sélection a lieu à travers le dossier de candidature. L'étude du dossier permet d'évaluer la pertinence du candidat et de son parcours.
- La deuxième procédure consiste en un entretien de sélection devant un jury composé d'intervenants, fondateurs de startups et acteurs de l'écosystème.

L'entretien permet d'évaluer les motivations du candidat, son projet et la cohérence de ses choix avec la formation.



Contact : Olivia SORRENTE

olivia.sorrente@minesparis.psl.eu

INFORMATIONS PRATIQUES

CORPS PROFESSORAL

- Enseignants-chercheurs de l'Université PSL
- Professionnels experts en entrepreneuriat & financement de l'innovation

DIPLÔME

- Mastère Spécialisé Mines Paris – PSL labellisé par la Conférence des Grandes Écoles

DIRECTEUR ACADÉMIQUE

- Wim VAN WASSENHOVE : Enseignant-chercheur à Mines Paris – PSL

DURÉE & RYTHME

- Formation sur 12 mois
- 450 h de cours
- 5 jours par mois (une semaine/mois)

PÉDAGOGIE

- Formation en alternance
- Équilibre entre théorie et pratique : cours magistraux, travaux dirigés, études de cas, travail individuel et en groupe, séminaire, visites, coaching, rédaction d'une thèse professionnelle.

COÛT DE LA FORMATION

- Frais pédagogiques : 19 000 €
- Frais d'inscription : 800 €



Mines Paris - PSL
60, boulevard Saint-Michel
75272 Paris Cedex 06

Pour en savoir plus :

 www.minesparis.psl.eu

deeptech.minesparis.psl.eu

RNCP 38929 - Labellisé Conférence des Grandes Ecoles