



MASTERE SPECIALISE
**ENTREPRENEURIAT DEEPTTECH
& INNOVATION**

deeptech.minesparis.psl.eu

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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 (transition énergétique, climat, développement durable, santé, éducation, mobilité, numérique, cybersécurité, agriculture, alimentation, etc.).

ACCOMPAGNER

Pour accompagner la croissance des startups deeptech, les entrepreneurs devront s'appuyer sur des scientifiques et ingénieurs pluridisciplinaires, capables d'organiser et de piloter le développement de technologies complexes et la conception de nouveaux produits innovants.

FORMER

Dans une perspective interdisciplinaire, cette formation a pour objectif de former des scientifiques et des ingénieurs 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.

CREER

Cette formation s'adresse à des futurs cadres qui souhaitent rejoindre une startup deeptech pour accompagner le développement de celle-ci, ou qui ambitionnent d'entreprendre en participant à la création d'une startup deeptech.

FORMATION EN ALTERNANCE

- Stage au sein d'une startup deeptech d'octobre à juin (9 mois)
- Un module d'enseignement par mois pendant 10 mois (à partir de septembre)
- Compatible avec une activité professionnelle

STARTUPS DEEPTECH



**SANTÉ &
BIOTECHNOLOGIE**



**ENERGIE &
ENVIRONNEMENT**



BIG DATA & IA



MOBILITE



**NUMERIQUE &
CYBERSECURITE**



**AGRICULTURE &
ALIMENTATION**

COMPETENCES ACQUISES A L'ISSUE DE LA FORMATION

Elaborer, 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 inventions.

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.

MODULES DE FORMATION

Entrepreneuriat Deeptech	5 ECTS
Financement de l'innovation	3 ECTS
Pilotage financier	2 ECTS
Managing the unknown: design theory & method for innovation	4 ECTS
Propriété intellectuelle & valorisation	4 ECTS
Business plan	5 ECTS
Management de projets & management des risques	4 ECTS
Anthropologie prospective	4 ECTS
Management stratégique de la technologie et de l'innovation	5 ECTS
Transitions climatiques & énergétiques	3 ECTS
Développement durable et RSE	2 ECTS
DeepTech Forum	4 ECTS
Mission professionnelle en entreprise deepetch	30 ECTS

ECOSYSTEME DU MASTERE SPECIALISE



INFORMATIONS PRATIQUES

Corps professoral

Enseignants-chercheurs de l'Université PSL

Professionnels experts en entrepreneuriat et financement de l'innovation

Diplôme

Mastère Spécialisé labellisé par la conférence des Grandes Ecoles Mines Paris - PSL

Directeurs

académiques

Wim VAN WASSENHOVE
Enseignant-chercheur à MINES Paris - PSL

Benjamin CABANES
Enseignant-chercheur à MINES Paris - PSL

Lieu de la formation

MINES Paris - PSL
60 Bd Saint Michel, 75006 Paris

Public

Etudiants ou professionnels titulaires d'un Bac +5 (dérogation possible pour Bac +3/4)

Durée & Rythme

- Formation de 12 mois
- 350 h de cours sur 10 mois
- 5 jours/mois (une semaine/mois)

Pédagogie

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

Candidature

- Dossier de candidature à envoyer par mail (CV, lettre de motivation, lettres de recommandation): wim.van_wassenhove@minesparis.psl.eu
- Entretien de sélection.

Tarif

16 500 euros

Contact

Wim VAN WASSENHOVE
wim.van_wassenhove@minesparis.psl.eu



Située au cœur de Paris, PSL est une université globale. Son ambition est d'agir sur la société d'aujourd'hui et de demain. Créée en 2010 sous l'impulsion de grandes écoles parisiennes (ENS, Mines Paris, ESPCI, Chimie Paris, Collège de France, Dauphine, etc.) et de centres de recherche nationaux (CNRS, Inserm, Inria, etc.), elle est classée parmi les 50 premières universités mondiales depuis 2018.



MINES ParisTech forme depuis sa création en 1783 des ingénieurs de très haut niveau capables de résoudre des problèmes complexes dans des champs très variés. Première école d'ingénieurs en France par son volume de recherche contractuelle, MINES ParisTech dispense une importante activité de recherche orientée vers l'industrie.



Créé en 2016 au sein de l'Ecole des Mines de Paris, l'Institut des Hautes Etudes pour l'Innovation et l'Entrepreneuriat (IHEIE) est une plateforme de recherche, de formation et de projets consacrée aux enjeux d'innovation et d'entrepreneuriat à impact.