

Découverte du métier du capital risque *deep tech*

* * *



Entreprise : **Polytechnique Ventures**

Période : **2025-2026**

Lieu : 198 Av. de France (Paris 13^{ème}) et X (Drahi Center)

* * *

POLYTECHNIQUE VENTURES (www.polytechnique-ventures.fr)

Polytechnique Ventures est la société « advisor » de la société de gestion du nouveau fonds d'amorçage éponyme, créé en 2020 pour financer et accompagner les start-ups à fort potentiel issues de l'écosystème de l'Ecole polytechnique.

La société a pour missions :

- de rassembler les fonds auprès des anciens élèves;
- de sourcer des start up qui qualifient à un potentiel investissement, et de réaliser des investissements « early stage » (250k€ à 1m€ en early stage, 1m€ environ en série A)
- d'accompagner les sociétés du portefeuille et potentiellement de réinvestir aux tours suivants (typiquement jusqu'en série A).

Une start-up candidate doit être fondée par un ou plusieurs diplômés de l'Ecole, ou être/avoir été incubée au Drahi X Novation Center, ou émaner d'un laboratoire de l'Ecole.

Le deal flow provient de l'ensemble de l'écosystème de l'X - étudiants, jeunes anciens, laboratoires, Drahi (incubateur, pépinière, FabLab), prix d'entrepreneuriat -, d'autres accélérateurs et incubateurs, et du réseau. **Toutes technologies *deep tech*** y sont représentées (medtech, climat et environnement, industrie 4.0, edtech, énergie, cybersécurité, smart city, spatial, aéronautique...).

L'équipe : président du comité de surveillance, Denis Lucquin (X77), ancien partner et managing partner de Sofinnova Partners ; partner et CEO, Cécile Tharaud (X84), ancienne dirigeante d'Inserm Transfert et Inserm Transfert Initiative - fonds d'amorçage de l'Inserm - ; partner, Maxime Cardinal (X10) ; associate, Gaspard Devissaguet (EM Lyon 20) .

DESCRIPTIF DU PROJET

L'étudiant fera partie **intégrante** de l'équipe du fonds, qui devra en 2025-2026 :

- poursuivre la levée de son deuxième fonds ;
- poursuivre la constitution de son deal flow, pour le Fonds II;
- mener à bien 4 à 5 investissements pour le Fonds II ;
- suivre le portefeuille du Fonds I (18 investissements)
- renforcer et animer la communauté assemblée autour du fonds deviendra vivante et fertile de manière à ce que les start up bénéficient de l'expérience des souscripteurs du fonds, et de leurs expériences réciproques ; c'est en effet dans cet esprit qu'a été créé ce fonds Alumni ;
- établir et affiner des processus de reporting, y compris ESG, pour les fonds comme pour les sociétés de leurs portefeuilles.

L'étudiant contribuera, **totalemment intégré à l'équipe**, à l'activité d'investissement :

-

- **sourcing** : identification, analyse et suivi du deal flow ; premières rencontres avec les start up et élaboration de fiches de présentation. *Il pourra développer ou faire développer un outil de sourcing automatisé.*
- **sélection** des cibles : échanges avec les projets ou start up, réalisation de due diligences, réalisation d'études de marché, rédaction des mémorandums d'investissement, préparation des séances du comité consultatif d'investissement. *Il apprendra le métier, totalement immergé dans la vie de l'équipe, formé, mentoré, exposé.*
- **préparation** des investissements : juridique et financier. *Il apprendra à la mesure de son appétit pour ces matières.*
- **présentation** des cibles en comité consultatif. *Il participera aux séances de ce comité (sa composition est indiquée sur le site de la société).*
- **suivi** des participations, préparation des reporting récurrents (activité, performance, valorisation).

En outre il pourra, selon ses appétits, s'approprier des missions spécifiques.

METHODOLOGIE ENVISAGEE

Sur l'activité d'investissement du fonds, **l'étudiant apprendra et pratiquera les méthodologies du capital risque : entretiens avec les start-ups, écriture de fiches stratégiques, due diligences, assemblage de notes d'investissement ; élaboration des analyses et choix d'investissements ; structuration des investissements, intéressement des équipes ; échanges avec les experts du capital risque etc...**

Concernant les projets dont il sera plus spécifiquement responsable, il pourra effectuer par exemple :

- un benchmark national et international
- des recherches dans la littérature (management, innovation, investissement, critères et reporting ESG, régulation SFDR...)
- des entretiens auprès de fonds, de sociétés de conseils, de sociétés offrant des services pertinents – y compris des start up ;
- des entretiens avec les start-ups du deal flow et/ou du portefeuille, auprès des souscripteurs du fonds, des enseignants de l'Ecole
- la mise au point, le test et le déploiement de méthodes, outils (web based), événements.

PROFIL RECHERCHE

Profil ingénieur prioritaire. Autonomie, rigueur, initiative et force de proposition sont attendues. Un vrai goût pour l'innovation technologique. Un appétit pour le travail en équipe et la découverte.

En retour, le projet offre :

- une intégration complète à la vie du fonds et un réel apprentissage du métier
- une très forte exposition à de très nombreuses innovations technologiques (120 start up rencontrées par an)
- une solide approche de l'entrepreneuriat et du capital-risque,
- de forts liens avec l'Ecole, son écosystème, et la communauté des Alumni et son réseau.

Le sujet de recherche pour le Master sera défini, à partir de la matière offerte par l'apprentissage, d'un commun accord entre l'étudiant, son professeur encadrant et l'équipe de Polytechnique Ventures.