Découverte du métier du capital risque *deep tech*

* * *

Entreprise : **Polytechnique Ventures**
Période : **2026 – 2027**
Lieu : 198 Av. de France (Paris 13ème)

* * *

POLYTECHNIQUE VENTURES (www.polytechnique-ventures.fr)

Polytechnique Ventures, créé en 2020, est le fonds d'amorçage en capital-risque de l'École polytechnique.
Un premier fonds de 36m€ a permis de financer et accompagner 18 start up technologiques à fort potentiel issues de l'écosystème polytechnicien. Le 2ème millésime, sur le même modèle, a d'ores et déjà levé 21m€ (sur un objectif de 30m€ à 40m€), et financé 4 entreprises en amorçage et série A.

Les start up financées sont fondées par un ou plusieurs diplômés de l'école, sont ou ont été incubées à l'école, ou émanent de ses laboratoires. Ce fonds de capital risque est aussi un fonds d'écosystème : il porte une attention particulière à l'accompagnement des fondateurs.

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 pré-amorçage et amorçage, 1m€ environ en série A, pour une moyenne de 2m€ par ligne)
- d'accompagner les sociétés du portefeuille, notamment en matière de vision et de stratégie, de développement et positionnement de leur produit, enfin de management et de gouvernance.

Le portefeuille du fonds couvre un large spectre de domaines : medtech, énergie, climat et environnement, industrie 4.0, cybersécurité, spatial, edtech, fintech…

-

Descriptif du projet
Intégré(e) au coeur de l'équipe, l'alternant(e) ou stagiaire sera pleinement impliqué(e) dans toutes les activités du fonds. L'expérience offre une immersion totale dans le monde du capital risque : participation active aux analyses et réflexions, échanges quotidiens avec les fondateurs, observation des modalités de mentoring, découverte du fonctionnement des fonds d'investissement et contribution aux décisions d'investissement.

En 2026-2027, l'équipe poursuivra plusieurs objectifs majeurs :
- clore la levée de son deuxième fonds ;
- continuer la constitution de son deal flow ;
- mener à bien 4 à 5 investissements ;
- suivre activement les portefeuilles du Fonds I (18 investissements) et du Fonds II (4 + investissements)
- renforcer et animer la communauté assemblée autour du fonds, de manière à ce que les start-ups bénéficient de son expérience.

L'alternant(e) sera associé(e) à ces travaux et participera à toutes les étapes du cycle d'investissement :

- ***Sourcing*** : identification, analyse et suivi du deal flow ; premières rencontres avec les start up et élaboration de fiches de présentation. Il/elle pourra développer ou renforcer 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/elle apprendra le métier, immergé dans la vie de l'équipe, formé, mentoré, exposé.
- **Préparation** des investissements : juridique et financier. Il/elle apprendra, à la mesure de son appétit pour ces matières.
- **Présentation** des cibles en comité consultatif. Il/elle 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 ou elle pourra, selon ses envies et compétences, s'approprier des missions spécifiques.

-

Profil(s) recherché(s)
Profil ingénieur prioritaire. Le poste s'adresse à un(e) étudiant(e) curieux(se), rigoureux(se) et autonome, animé(e) par un réel intérêt pour les nouvelles technologies et l'entrepreneuriat.
Goût pour l'innovation scientifique, sens de l'analyse, esprit d'initiative et appétence pour le travail en équipe sont essentiels pour évoluer dans un environnement à la fois stimulant et exigeant.

Ce que l'expérience offre
L'alternance propose une immersion complète dans le capital-risque deep tech, au plus près des entrepreneurs et des processus d'investissement.

Elle permettra notamment :
- d'interagir quotidiennement avec des fondateurs et des investisseurs, et de participer activement aux réflexions stratégiques du fonds ;
- de contribuer directement à la sélection et au suivi d'investissements à fort contenu technologique ;
- de découvrir plus de 100 start up par an et d'en analyser les technologies et barrières à l'entrée, les marchés et modèles économiques, l'adéquation des équipes fondatrices ;
- de bénéficier d'une intégration au sein de la communauté Polytechnique Ventures et de son réseau d'Alumni, chercheurs et investisseurs ;
- d'acquérir une expérience professionnalisante à l'interface de la science, de l'innovation, de l'entreprise, de l'industrie et de la finance.

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(e), son professeur encadrant et l'équipe de Polytechnique Ventures.

-