



Université Abdelhamid Mehri – Constantine 2
Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication
Département d'Informatique Fondamentale et ses Applications

Innovation and Technological Entrepreneurship

MASTER 1
SCIENCE DE DONNÉES ET INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE
S2

DR ILHAM KITOUNI

23-24

Plan (Semestre) 2

Plan du cours

Chapitre 1 : Gestion de la R&D et l'innovation

Chapitre 2 : Entrepreneuriat technologique & application

Chapitre 3 : Commercialisation des nouveaux produits et services & application

Chapitre 4 : Financement de l'entreprise technologique & application

Chapitre 5 : Motivation et leadership & application



Examen final



Chapitre 4- Financement de l'entreprise technologique & Applications

Objectifs

Comprendre les différents modes de financement disponibles pour les startups et les critères pour choisir le plus adapté.



Introduction au financement de l'entreprise technologique

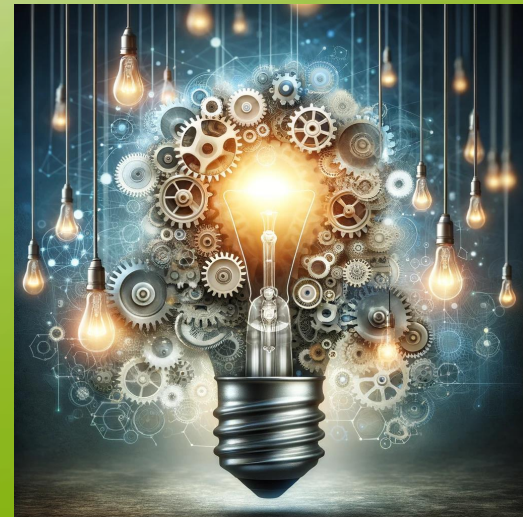
4



Introduction

5

- Définition : Le financement désigne l'ensemble des moyens financiers mis à disposition pour réaliser une activité économique, comme le lancement ou le développement d'une entreprise.
- l'obtention de capitaux ou de ressources nécessaires pour financer des opérations, des projets, ou pour couvrir des dépenses



Types de Financement

- 1. Financement par fonds propres (Equity Financing):** où les investisseurs, tels que les capital-risqueurs et les business Angels, apportent des capitaux en échange d'une participation au capital de l'entreprise.
- 2. Le crowdfunding en equity :** permet également de lever des fonds auprès d'un grand nombre de personnes via des plateformes en ligne.

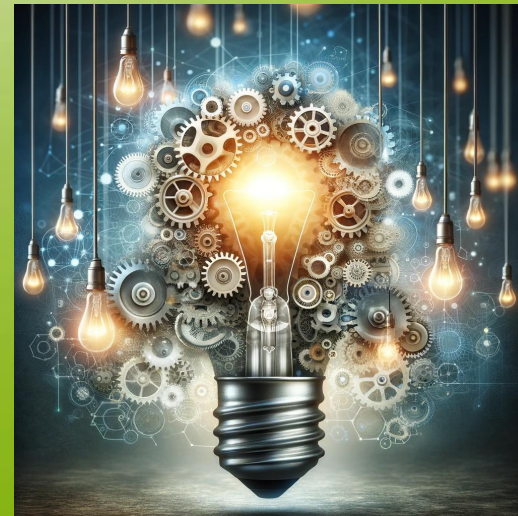
Exemple de Financement par fonds propres (Equity Financing)

Capital-risque (Venture Capital) : Exemple de SpaceX, qui a levé des fonds auprès de capital-risqueurs tels que Founders Fund pour développer ses technologies innovantes.

Cas de Calendly (application de planification), avec des investisseurs tels OpenView Venture Partners et Iconiq Capital,

Business Angels : Airbnb, la plateforme de location de logements entre particuliers a levé des fonds auprès de Greylock Ventures dès ses débuts en 2008.

Le crowdfunding en equity où les contributions peuvent être sous forme de donations ou de récompenses, offrant un produit ou un service en retour.



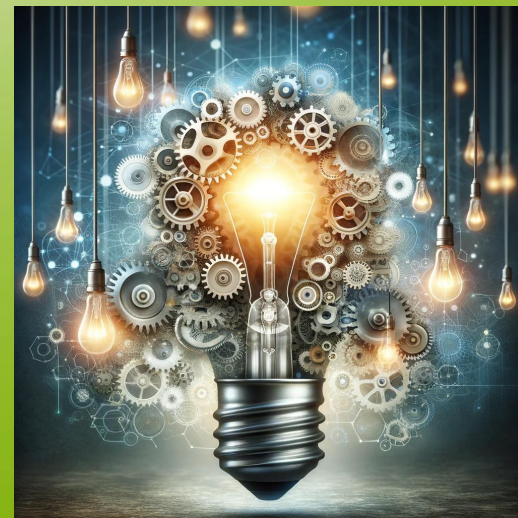
Types de Financement

7

3. Financement par la dette (Debt Financing) : qui inclut les prêts bancaires, les lignes de crédit, et les obligations d'entreprise. Ces options permettent à l'entreprise de se financer tout en s'engageant à rembourser le principal avec intérêt.

4. Financement hybride : qui combinent des éléments de dette et de fonds propres. Il peut associer :

- Du capital-risque : Apports en fonds propres de business angels ou fonds d'investissement.
- De la dette : Prêts bancaires, prêts d'honneur, obligations.
- Du crowdfunding : Levées de fonds réalisées sur des plateformes de financement participatif.
- Des subventions : Aides publiques accordées par des collectivités ou organismes pour soutenir l'innovation.



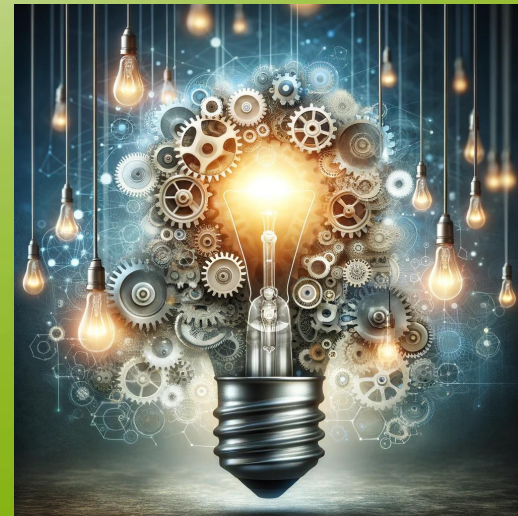
Types de Financement

8

5. Subventions et financements gouvernementaux, qui peuvent offrir un soutien non remboursable ou des incitations fiscales pour encourager certaines activités, telles que la recherche et le développement.

6. Programmes d'incubateurs et d'accélérateurs, qui fournissent un mélange de financement, mentorat, et autres ressources pour aider les startups à se développer rapidement.

7. Bootstrapping (auto-financement), où les startups utilisent leurs propres revenus pour financer leur croissance, évitant ainsi la dilution de l'équité ou l'accumulation de dettes.



Choix du Type de Financement

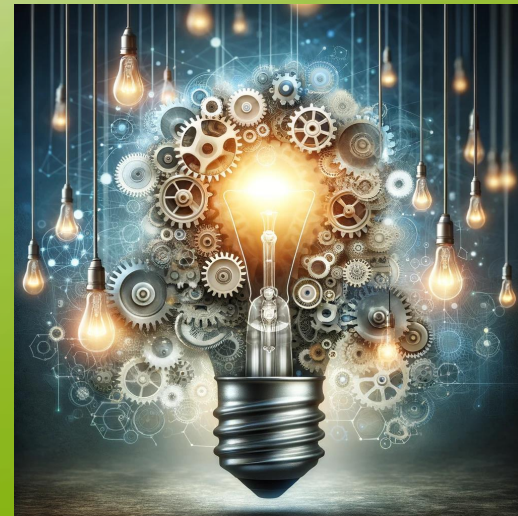
9

Facteurs à considérer :

- 1- Stade de développement,
- 2- objectifs à long terme,
- 3- contrôle souhaité,
- 4- et industrie.

Stratégies :

Combinaison de différentes formes de financement selon les phases de croissance.



Best Practices et Stratégies

10

Diversification des sources de financement : Pour minimiser les risques et dépendances.

Préparation et pitch : Importance d'un business plan solide et d'une présentation convaincante pour attirer les investisseurs.



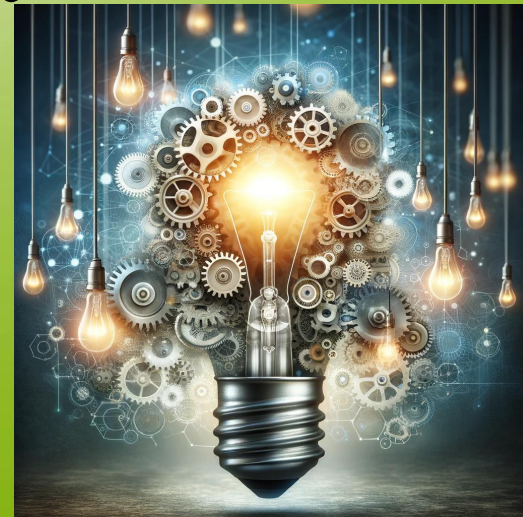
Conclusion

Chaque type de financement a ses propres¹¹ avantages, inconvénients et critères d'éligibilité.

Le choix dépend des besoins spécifiques de l'entreprise, de son stade de développement, de sa structure financière, ainsi que de ses objectifs à long terme.

Importance de choisir le bon type de financement en fonction des besoins spécifiques de la startup.

Q&R



Références

1. “Angel: How to Invest in Technology Startups—Timeless Advice from an Angel Investor Who Turned \$100,000 into \$100,000,000” by Jason Calacanis, Publisher Harper Business Publication date July 18, 2017.
2. Venture Deals: Be Smarter Than Your Lawyer and Venture Capitalist 2nd Edition by Brad Feld, Jason Mendelson, Publisher Wiley Publication date December 26, 2012.