



Démarrer une entreprise avec un
investissement proche de Zéro

start-up!

dans les Sciences de la
Nature et de la Vie

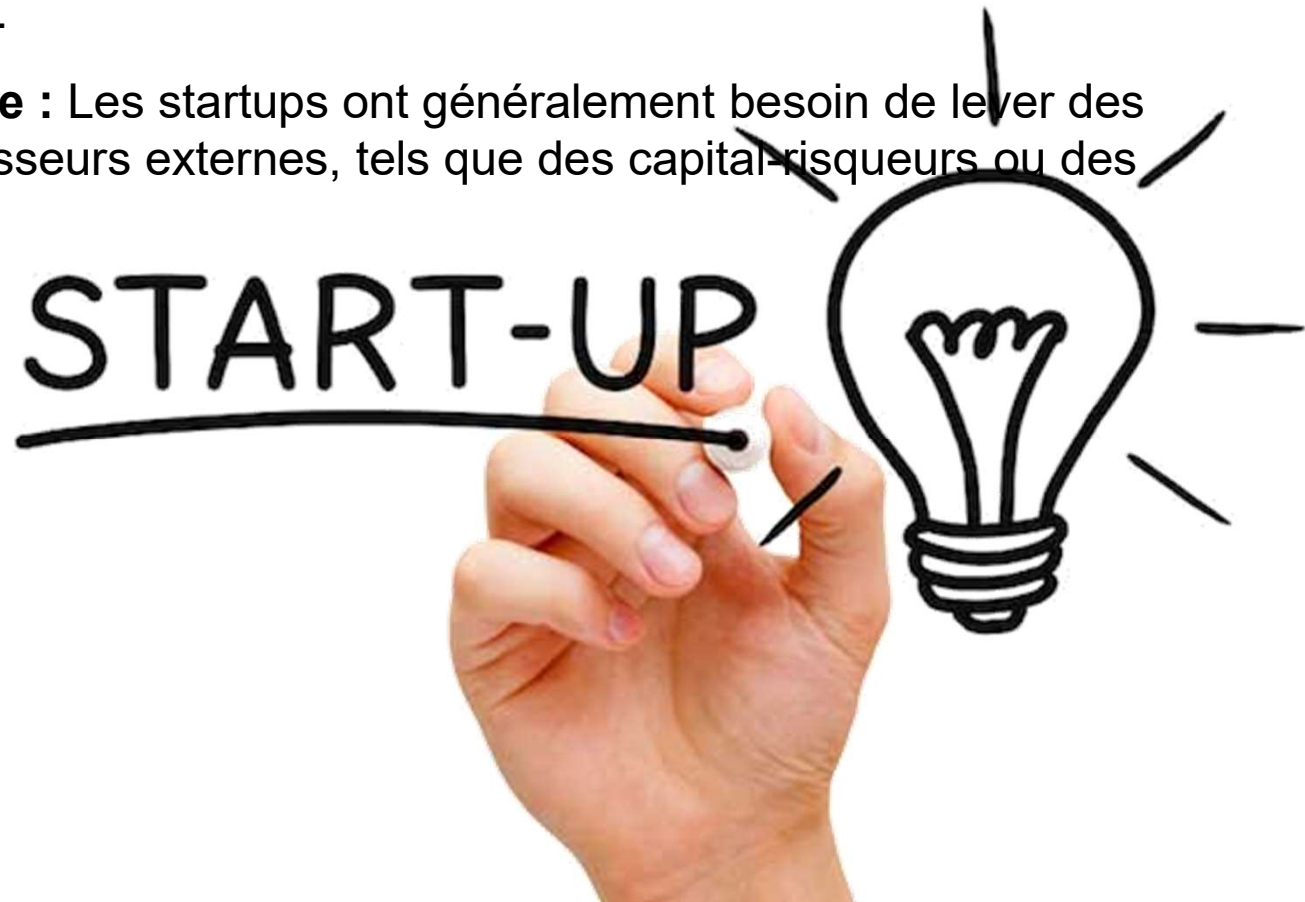
Qu'est-ce qu'une startup ?

- Une entreprise innovante nouvellement créée.
- Recherche d'importants fonds d'investissement.
- Fort potentiel de croissance économique et de spéculation financière sur sa valeur future.



Caractéristiques clés d'une startup

- **Innovation** : Les startups développent de nouveaux produits, services ou solutions qui n'existent pas encore sur le marché.
- **Croissance rapide** : Les startups ont pour objectif de croître rapidement et d'atteindre une grande échelle.
- **Risque élevé** : Les startups sont des investissements risqués, car beaucoup d'entre elles échouent.
- **Financement externe** : Les startups ont généralement besoin de lever des fonds auprès d'investisseurs externes, tels que des capital-risqueurs ou des business angels.



Important!!

Démarrer avec un investissement initial proche de zéro

Réduction des risques

- Moins d'argent investi signifie moins d'argent à perdre en cas d'échec.
- Permet de tester l'idée et le concept avec des ressources limitées.
- Favorise une approche itérative et adaptative.

Flexibilité

- Plus d'autonomie et de liberté dans la prise de décision.
- Moins de pression pour générer des profits immédiats.
- Possibilité de pivoter plus facilement en cas d'imprévu.



Plateformes en ligne pour l'éducation scientifique

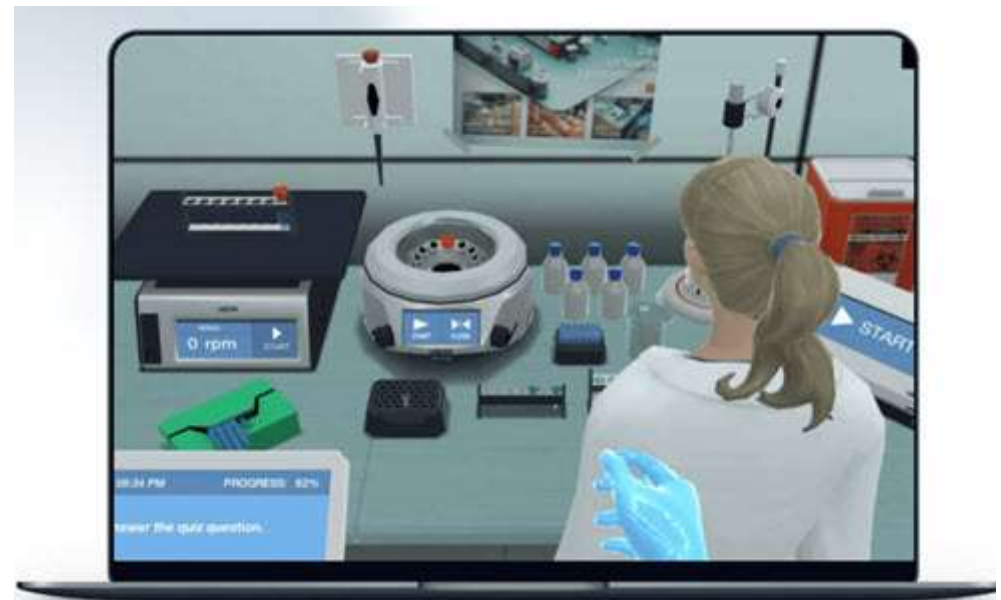
Le domaine de l'éducation scientifique connaît une transformation majeure grâce à l'essor des plateformes en ligne. Ces plateformes proposent des solutions innovantes et accessibles pour l'apprentissage des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM) à tous les niveaux.



Plateformes en ligne pour l'éducation scientifique

1. Labster (<https://www.labster.com/>)

Labster est une plateforme d'apprentissage par simulation qui propose des expériences scientifiques interactives en 3D. Les étudiants peuvent réaliser des expériences virtuelles dans des domaines tels que la biologie, la chimie et la physique, et analyser les résultats obtenus. Labster est particulièrement adaptée à l'enseignement à distance et permet aux étudiants d'apprendre de manière ludique et immersive.

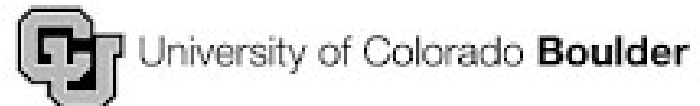


Plateformes en ligne pour l'éducation scientifique

2. PhET Interactive Simulations

(<https://www.colorado.edu/csl/programs/phet-interactive-simulations>)

PhET Interactive Simulations est une collection de simulations scientifiques gratuites et interactives développées par l'Université du Colorado à Boulder. Les simulations couvrent un large éventail de sujets scientifiques, y compris la biologie, la chimie et la physique. Elles sont conçues pour être intuitives et faciles à utiliser, permettant aux étudiants d'explorer des concepts scientifiques de manière interactive.



Plateformes en ligne pour l'éducation scientifique

3. Khan Academy

(<https://www.khanacademy.org/>)

Khan Academy est une organisation à but non lucratif qui propose des ressources éducatives gratuites en ligne, y compris des cours de mathématiques, de sciences, d'histoire et d'art. Les cours sont dispensés par des enseignants expérimentés et sont accompagnés d'exercices interactifs et de vidéos explicatives. Khan Academy est une ressource précieuse pour les étudiants de tous niveaux qui souhaitent apprendre à leur rythme.



Applications pour la surveillance de l'environnement

De nombreuses applications mobiles et plateformes en ligne permettent de surveiller l'environnement de différentes manières.

Les applications mobiles et les plateformes en ligne peuvent constituer des sources de données précieuses pour la recherche scientifique et la conservation. Elles permettent de collecter des données à grande échelle et à moindre coût, auprès d'un large public de citoyens volontaires.

iNaturalist: Cette application permet d'identifier des plantes, des animaux et des champignons en prenant des photos. Elle permet également de partager vos observations avec la communauté iNaturalist et de contribuer à des projets de science citoyenne.



Applications pour la surveillance de l'environnement

Litterati: Cette application permet de signaler les déchets sauvages et de participer à des initiatives de nettoyage. Elle permet également de suivre vos progrès et de comparer vos performances avec d'autres utilisateurs.



Fermentation alimentaire artisanale

La fermentation alimentaire artisanale est une pratique gratifiante et délicieuse qui peut vous permettre de préparer des aliments sains et savoureux. Avec un peu de pratique, vous pourrez créer vos propres ferments et profiter des nombreux bienfaits de cette tradition culinaire ancestrale.



Produits fermentés:

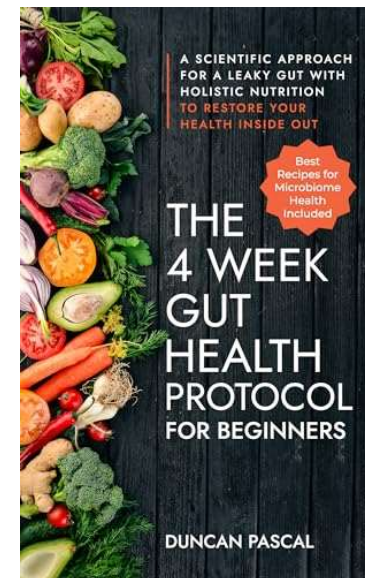
- **Produits laitiers:** Yaourt, fromage, kefir, crème fraîche
- **Légumes fermentés:** Choucroute, kimchi, pickles, olives
- **Fruits fermentés:** Kombucha, kvass, vin de fruit
- **Céréales fermentées:** Pain au levain, bière, tempeh, miso
- **Condiments fermentés:** Sauce soja, vinaigre, tamari, kimchi

Fermentation alimentaire artisanale

Ferment for Life: Cette startup américaine propose des kits de fermentation DIY qui permettent aux particuliers de préparer leurs propres aliments fermentés à la maison. Elle propose également des cours en ligne et des livres électroniques sur la fermentation.



Gut Health Protocol: Cette startup américaine propose des compléments alimentaires à base de probiotiques et de prébiotiques pour améliorer la santé intestinale. Elle propose également des conseils et des informations sur la fermentation alimentaire.





Démarrer une entreprise avec un
investissement proche de Zéro

start-up!

dans les Sciences de la
Nature et de la Vie