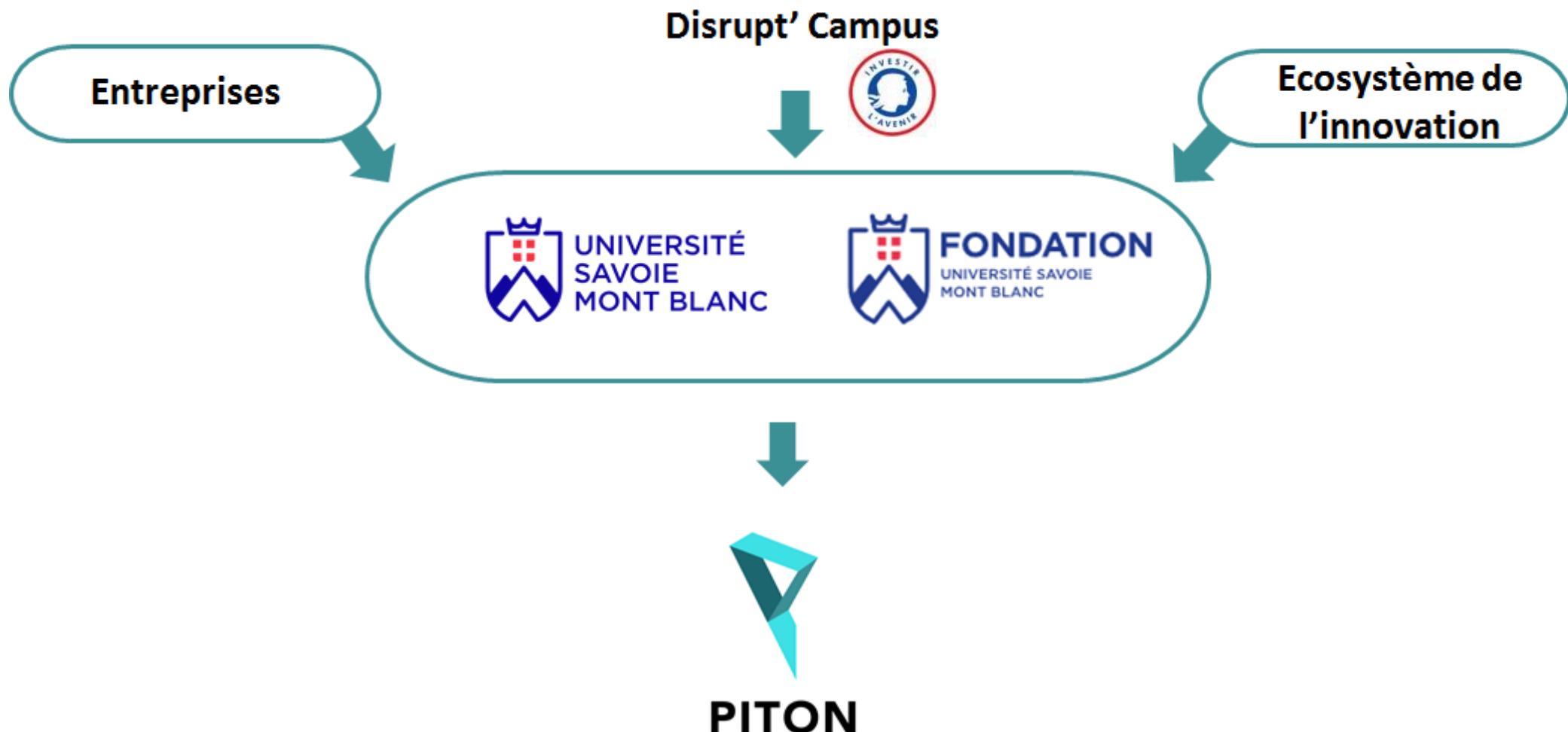




# PITON

DISRUPT CAMPUS

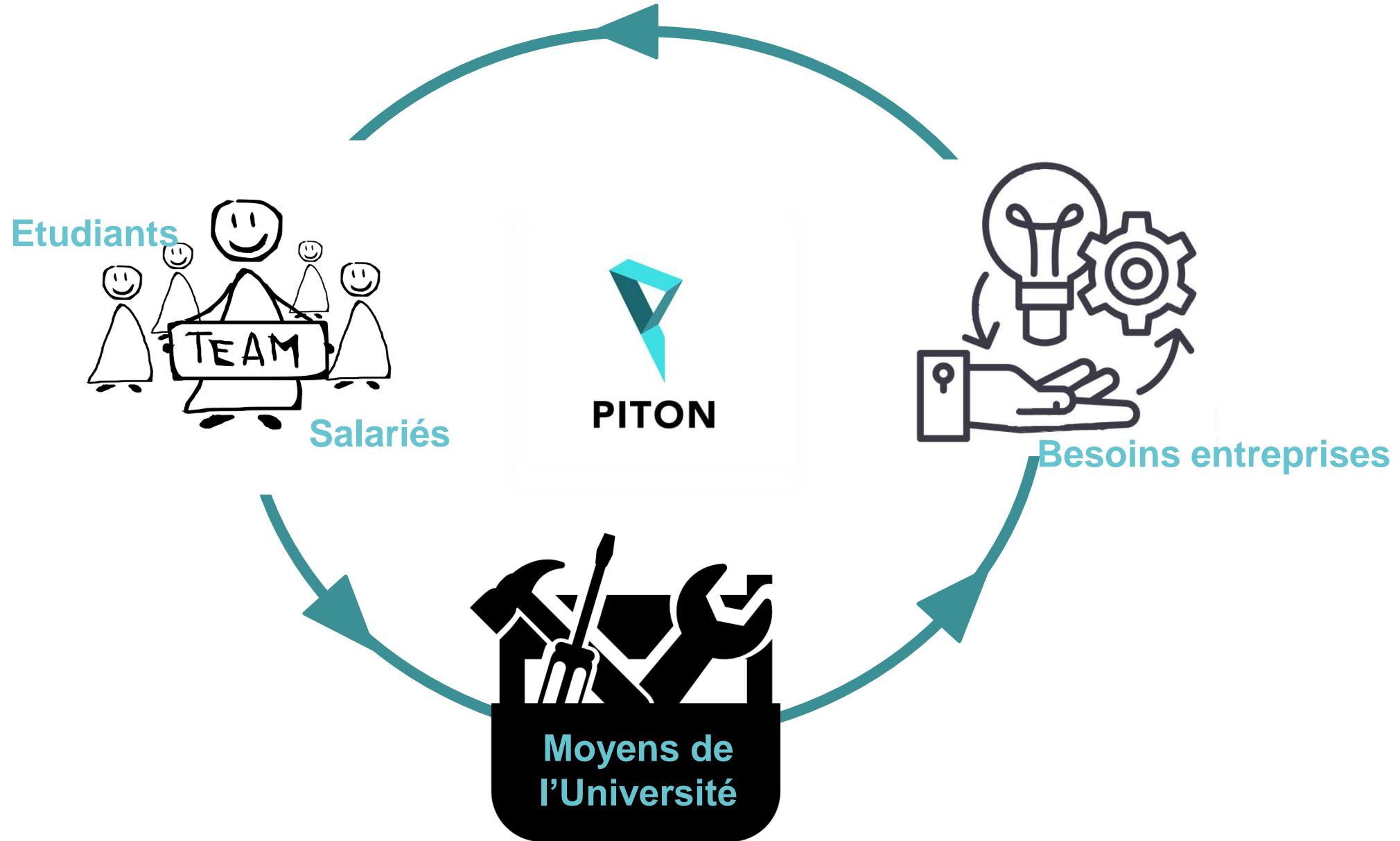
# La genèse du dispositif



Une initiative de :

Soutenue par :

# Le dispositif





# Le dispositif

Après

- Exploitation des résultats
- Brevets
- Intrapreneuriat
- Startups
- ...

## Nov-Janv : l'acclimatation

- Cohésion de groupe
- cahier des charges
- Temps fort : PITON KICK-OFF

2

1

## Avril-Oct : la cordée

- Identification et sélection des projets / équipes

3

## Fév-Juil : l'ascension

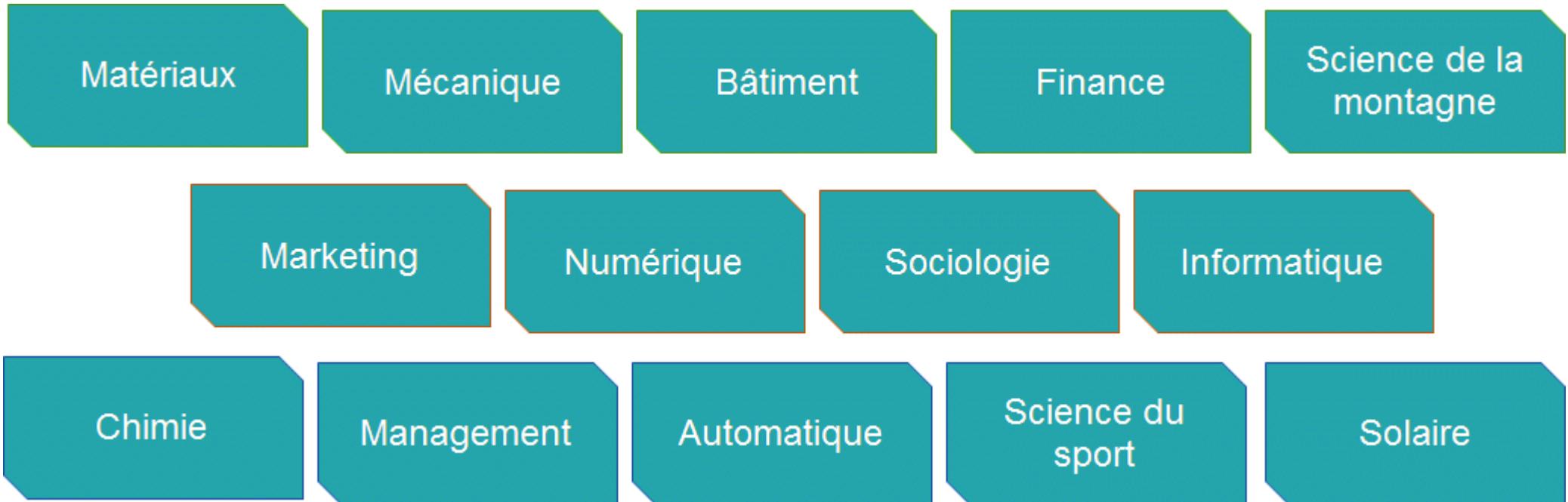
- Déroulement du projet
- Formations-action
- Temps fort : PITON AWARDS

4

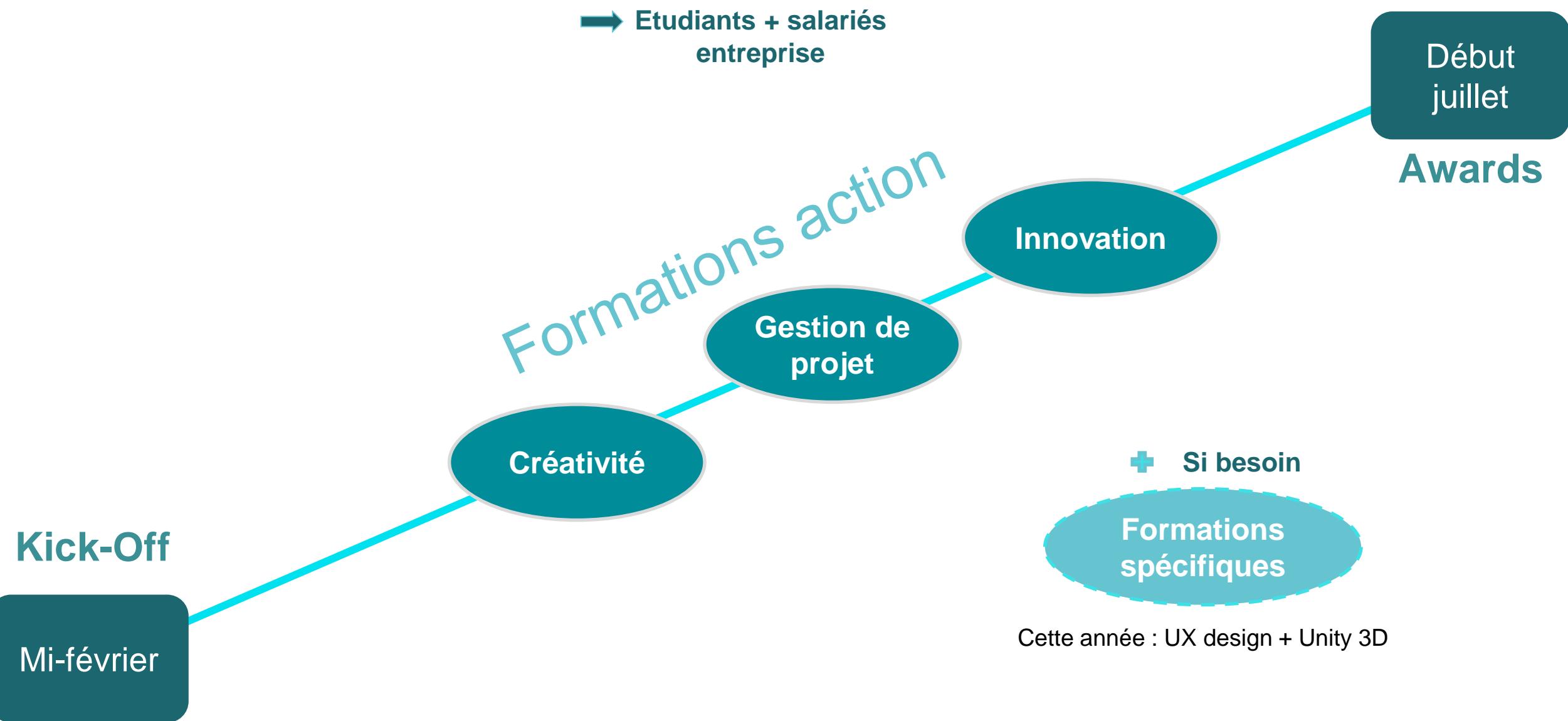
# 32 formations adhérentes

- Niveau Ingénieur
- Niveau Master
- Niveau Licence
- Niveau DUT

Disciplines



# Le parcours PITON



# Equipes pluridisciplinaires



Etudier la faisabilité technique de trie (rhizome / pierre) et son offre commerciale.



Master 2 Management et  
Administration des Entreprises



Master 2 Advanced Mechatronics



Elève ingénieur Environnement  
Bâtiment Énergie



Travailler sur un nouveau modèle de chaussures ainsi qu'une nouvelle façon de vendre ce produit en ligne.



Master 2 Management et  
développement industriel



Master 2 STAPS



Master 1 Création numérique



Master 2 Direction  
administrative et financière

# Equipes pluridisciplinaires



Objectif projet : Développer un nouveau service de maintenance 4.0.



DUT Informatique



DUT Informatique



Master 2 Advanced Mechatronics



Master 2 Marketing



Objectif projet : Etudier la faisabilité technique et marché d'un nouvel habitat de situation d'urgence.



Elève ingénieur Mécanique Matériaux



Master 1 Sociologie



Elève ingénieur Environnement  
Bâtiment Énergie

# Des outils de travail collaboratif

- Partage de documents

The screenshot displays a collaborative workspace interface with the following features:

- Top Navigation:** Includes a grid icon, a logo for "PITON", the user's name "François PETIT" with a dropdown arrow, and a user profile icon.
- Welcome Message:** "Bienvenue sur votre espace collaboratif, François."
- Search Bar:** "Entrez des mots-clés pour effectuer votre recherche." with a search icon and placeholder "Votre recherche ici...".
- Left Sidebar:** A vertical bar with icons for users, documents, a list, help, and discussions.
- Bottom Navigation:** Six main categories: Drive, Discussions, Projets, Phases de projets, Tâches, and Réservations, each with a corresponding icon.

- Gestion de projets

- Messagerie instantanée

# Des espaces de travail innovants



- Open space modulaire
- Ateliers de prototypage
- Salles de confidentialité

- Espace de convivialité

- Accès 24h/24h et 7j/7j

# PITON en 2019 : 7 projets réussis



De la start-up au grand groupe



Patriarche.



## Résultats concrets

Embauches

Nouveaux marchés

Brevets

Prototypes

Augmentation du CA

# Projets 2020



Centre d'Ingénierie Hydraulique



# Portfolio numérique de compétences



Portfolio de



Actions ▾

Rôle : etudiant ▾



Bienvenue

Profil

Synthèse de mes compétences

Mes compétences

Gestion de projet

Analyser et définir le périmètre d'un projet au travers d'un questionnement pertinent

Mettre en œuvre une démarche de gestion de projet appropriée

S'organiser, communiquer et collaborer avec les autres membres de l'équipe projet.

Identifier et couvrir les risques potentiels d'un projet



PITON

**KARUTA**  
OPEN SOURCE PORTFOLIO

# Portfolio numérique de compétences

Nécessite → Formation & Accompagnement

Qu'est-ce qu'un portfolio



Qu'est-ce qu'une compétence



Comment justifier d'une compétence



# Evaluer une compétence

## Dans l'outil portfolio :

Portfolio de ≡ Actions Rôle : etudiant ⚙

Bienvenue

Profil

Synthèse de mes compétences

Mes compétences

- Gestion de projet
  - Analyser et définir le périmètre d'un projet au travers d'un questionnement pertinent
  - Mettre en œuvre une démarche de gestion de projet appropriée**
  - S'organiser, communiquer et collaborer avec les autres membres de l'équipe projet.
  - Identifier et couvrir les risques potentiels d'un projet
- Créativité
  - Exprimer ses opinions et entendre celles des autres
  - Traduire une demande en défi créatif problématisé
  - Se réapproprier une démarche de créativité
- Innovation
  - Mettre en œuvre une stratégie d'innovation pérenne
  - Concevoir une innovation à forte valeur ajoutée
  - Prototyper un Business Model innovant et viable

### Mettre en œuvre une démarche de gestion de projet appropriée

#### Niveaux de maîtrise

Niveau 1 : maîtrise insuffisante	Niveau 2 : maîtrise fragile	Niveau 3 : maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	Niveau 4 : bonne maîtrise
J'ai conduit le projet sans m'appuyer sur les outils et concepts présentés lors des journées de formation.	Lors de la conduite effective du projet, j'ai produit des <i>outils</i> de suivi de projet, mais je les utilise peu. Je tiens peu ces <i>outils</i> à jour, ils ne reflètent donc pas la démarche mise en œuvre.	La démarche de gestion de projet que je mets en œuvre s'appuie sur un WBS, un diagramme des antécédents et un Gantt. J'établi un calendrier prenant en compte la durée des différentes activités et des livrables du projet.	J'utilise les outils de gestion de projet et les mets à la disposition de tous les membres de l'équipe projet. Je les utilise pour contrôler la démarche de gestion de projet mis en œuvre. Je prends en compte la gestion des ressources et du budget.

#### Mon positionnement

Maîtrise satisfaisante (niveau attendu)

#### Dépôt de preuves

Ajouter une preuve

#### Mon calendrier de travail

Ajouter un document supplémentaire à cette preuve

Commentaire

Vous pourrez trouver

# Evaluer une compétence

Dans l'outil portfolio :

Niveaux de maîtrise

Niveau 1 : maîtrise insuffisante	Niveau 2 : maîtrise fragile	Niveau 3 : maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	Niveau 4 : bonne maîtrise

Mon positionnement

Dépôt de preuves

Description des  
niveaux de maîtrise

Auto-évaluation par  
l'étudiant de son niveau de  
maîtrise de la compétence

Ajouter une preuve

Ajout de preuves justifiant  
son niveau de maîtrise

# Evaluer une compétence

Dans l'outil portfolio :

- Dépôt de preuves

[Ajouter une preuve](#)

- Nom de votre preuve 

[Ajouter un document supplémentaire à cette preuve](#)

Commentaire



Document trace

 Aucun document



Ajout de traces de  
l'activité de l'étudiant

Texte réflexif accompagnant les  
traces et justifiant d'un niveau de  
maîtrise d'une compétence

# Suivi des compétences

Côté étudiant, en 1 clic je sais ou j'en suis :

Gestion de projet		Dépot de preuve
Analysier et définir le périmètre d'un projet au travers d'un questionnement pertinent	Maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	✓✓
Mettre en œuvre une démarche de gestion de projet appropriée	Maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	✓✓✓✓
S'organiser, communiquer et collaborer avec les autres membres de l'équipe projet.	Maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	✓✓✓✓✓
Identifier et couvrir les risques potentiels d'un projet	Bonne maîtrise	✓
Créativité		Dépot de preuve
Exprimer ses opinions et entendre celles des autres	Maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	✓✓✓✓
Traduire une demande en défi créatif problématisé	Bonne maîtrise	✓✓✓
Se réapproprier une démarche de créativité	Bonne maîtrise	✓✓
Innovation		Dépot de preuve
Mettre en œuvre une stratégie d'innovation pérenne	Maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	✓✓
Concevoir une innovation à forte valeur ajoutée	Maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	✓✓✓✓
Prototyper un Business Model innovant et viable	Maîtrise satisfaisante (niveau attendu)	✓

# Suivi de cohorte

Côté enseignant, suivre toute la promo à l'aide d'un seul tableau :

	Analyser et définir le périmètre d'un projet au travers d'un questionnement pertinent	Mettre en œuvre une démarche de gestion de projet appropriée	S'organiser, communiquer et collaborer avec les autres membres de l'équipe projet	Identifier et couvrir les risques potentiels d'un projet	Exprimer ses opinions et entendre celles des autres	Traduire une demande en défi créatif problématisé	Se réapproprier une démarche de créativité	Mettre en œuvre une stratégie d'innovation pérenne	Concevoir une innovation à forte valeur ajoutée	Prototyper un Business Model innovant et viable
Sylvain	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓	✓✓	✓	✓✓✓✓✓	
Hamza	✓✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓✓✓	✓✓	✓✓✓✓✓✓	✓✓		✓✓	✓✓✓	
Nicolas										
Pierre	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓		✓✓	✓✓		✓✓	
Etienne	✓✓	✓	✓✓✓	✓		✓	✓	✓	✓	
Joanie	✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓✓		✓✓	✓✓✓	
Justine	✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓			✓✓✓✓	✓✓✓	✓
Jules	✓	✓✓	✓✓✓	✓	✓	✓		✓	✓	
Marie	✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓	✓✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓✓✓	✓
Sugun	✓	✓	✓✓			✓	✓			
Tianming	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arthur										
Abderrahmane	✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓		✓✓✓	✓✓	

# Dispositif approuvé par les étudiants

Notamment :

- Le bénéfice de travailler en équipe pluridisciplinaire
- L'expérience humaine vécue au sein de l'équipe
- Leur plus grande confiance en leurs capacités

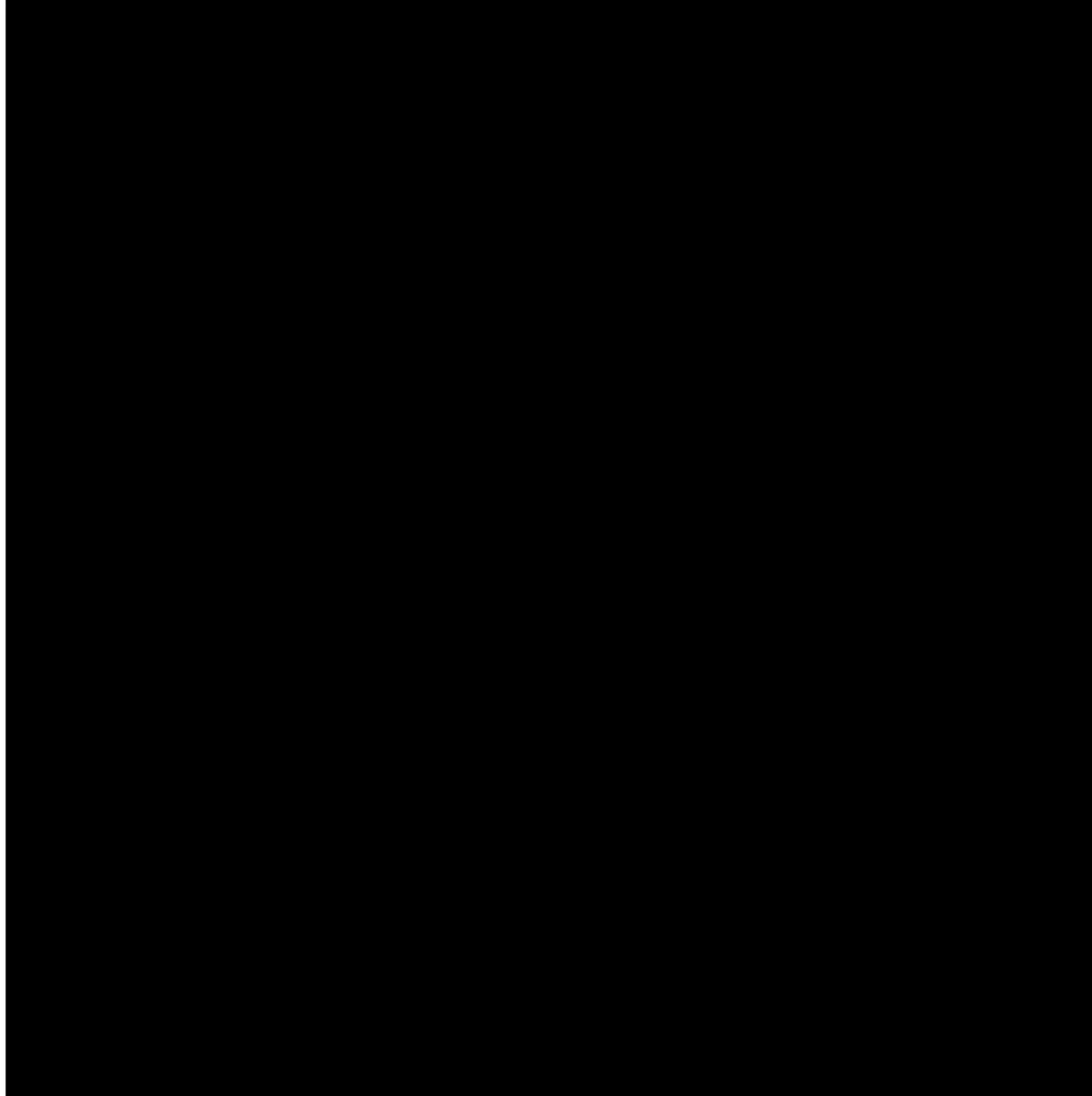
Hamza, M2 advanced mechatronics

« *PITON a été une vraie occasion pour nous 4 de nous rencontrer et travailler sur un projet intéressant, je doute qu'on pourrait faire ça ailleurs.* »

Clémentine, M2 Management et Développement Industriel

« *Cela a été une expérience plus qu'enrichissante [...] de par le partage de connaissances et de culture avec les membres de mon équipe. Les résultats de ces 5 mois ont dépassé toutes mes attentes.* »

## Dispositif approuvé par les étudiants



# L'équipe PITON



Philippe GALEZ



Nicole ALBEROLA



Virginie FLEURY



Brice Cotelle



François PETIT

# Merci de votre attention

[www.piton.univ-smb.fr](http://www.piton.univ-smb.fr)

Une initiative de :

Soutenue par :



**PITON**

DISRUPT CAMPUS