



**APPRENTISSAGE PAR PROJET  
APPRENTISSAGE COOPÉRATIF / COLLABORATIF**

**OUTILS NUMÉRIQUES DE COLLABORATION**



# APPRENTISSAGE PAR PROJET

---

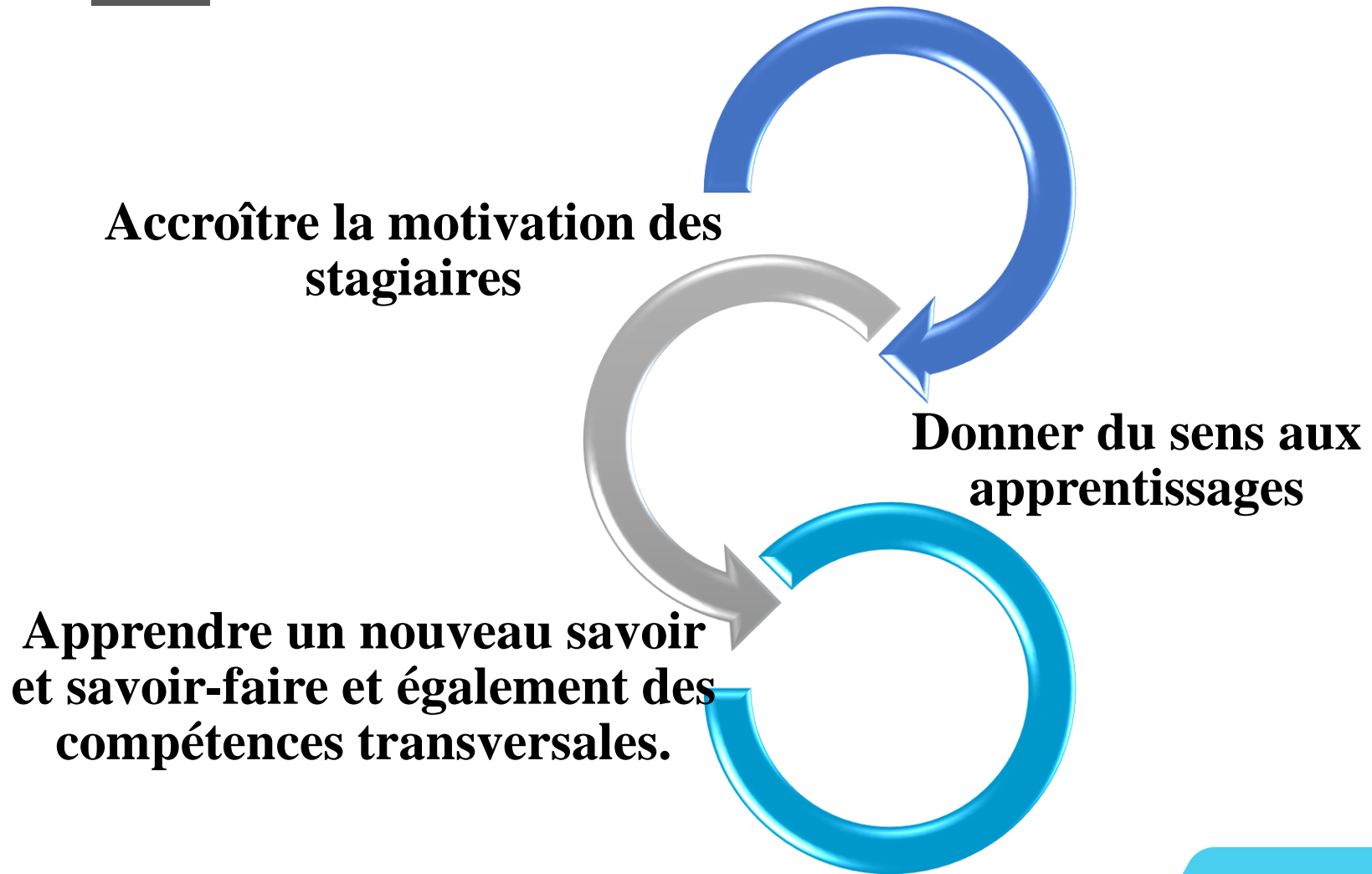
# APPRENTISSAGE PAR PROJET

---

*« Proposer une autre façon d'enseigner, plus motivante, plus variée, plus concrète, conjuguer logique de l'action et apprentissages, telles sont les ambitions de la pédagogie du projet ».*

Bordalo & Ginestet (2006)

# POURQUOI OPTER POUR LA MÉTHODE DES PROJETS ?



# LES AVANTAGES DE L'APPRENTISSAGE PAR PROJET

La réalisation de projet permet aux stagiaires de :

*Problématiser*

*S'informer*

*Se  
documenter*

*Contrôler*

*Critiquer*

*Organiser*

*Planifier*

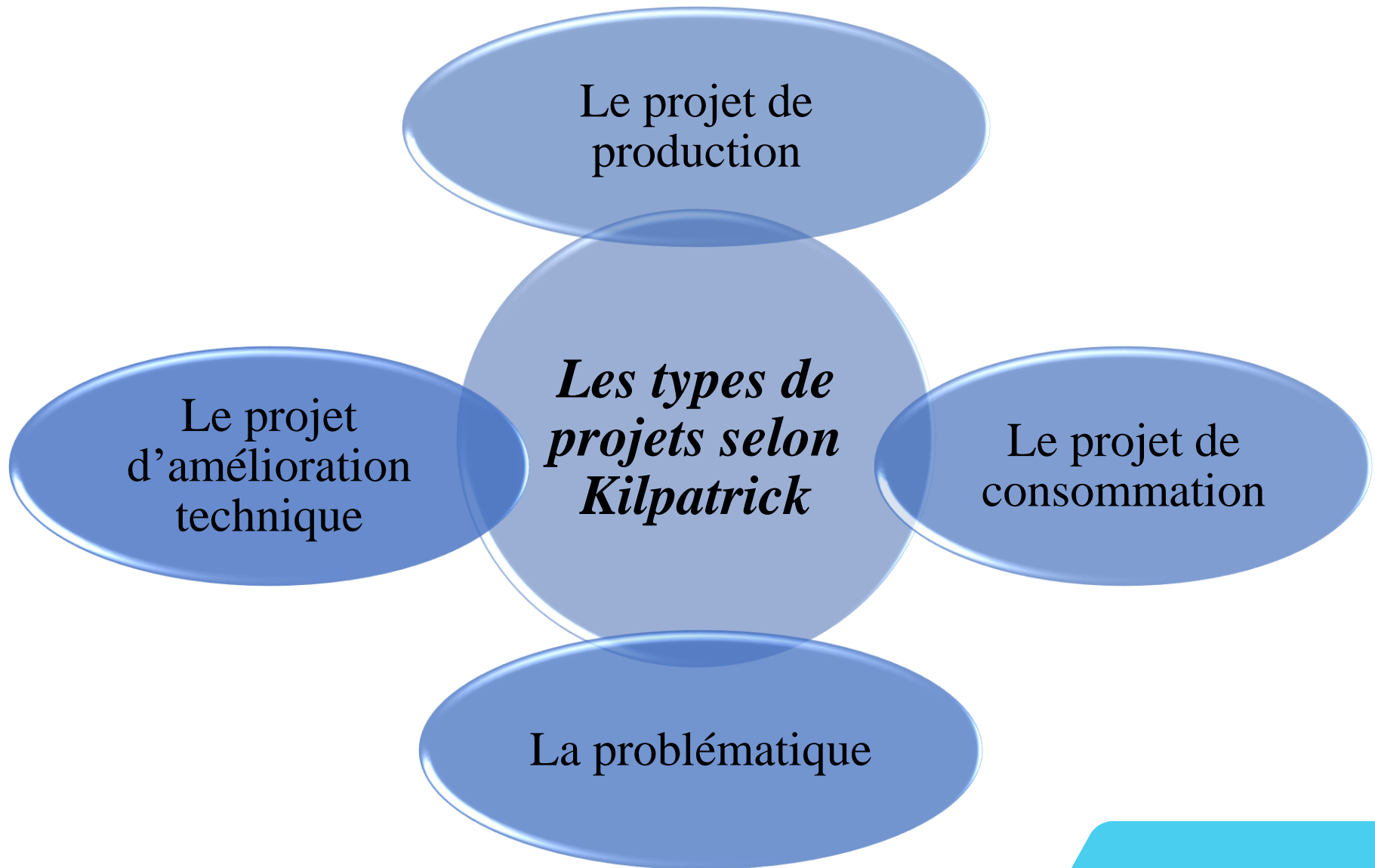
*Réaliser*

*Communiquer*

*Rendre  
compte*

# LES TYPES DE PROJETS

# LES TYPES DE PROJETS POSSIBLES



# LES TYPES DE PROJETS SELON KILPATRICKX

- ***Le projet de production*** : Le but est de produire quelque chose ;

Exemple : Communication

- La création d'un journal scolaire ;
- La réalisation d'un court-métrage (portant sur une thématique donnée).



# LES TYPES DE PROJETS SELON KILPATRICKX

**Le projet de consommation** : Le but n'est plus de produire mais d'utiliser, de consommer quelque chose produit par d'autres, d'apprendre à en jouir et à l'apprécier ;

❑ Exemples : AGC

Analyser une panoplie d'applications pour la facturation et la comptabilité et choisir la plus adaptée à une entreprise donnée.

# LES TYPES DE PROJETS SELON KILPATRICKX

- **La problématique** : il s'agit de résoudre un problème ;

Exemple : les projets de fin d'étude (dans tous les secteurs)

# LES TYPES DE PROJETS SELON KILPATRICKX

- **Le projet d'amélioration technique** : il s'agit de réparer ou de reconstituer un élément quelconque.

Exemple : Informatique

- Améliorer les fonctionnalités d'une application mobile ;

# COMMENT CHOISIR UN BON PROJET ?

---

# COMMENT CHOISIR UN BON PROJET ?



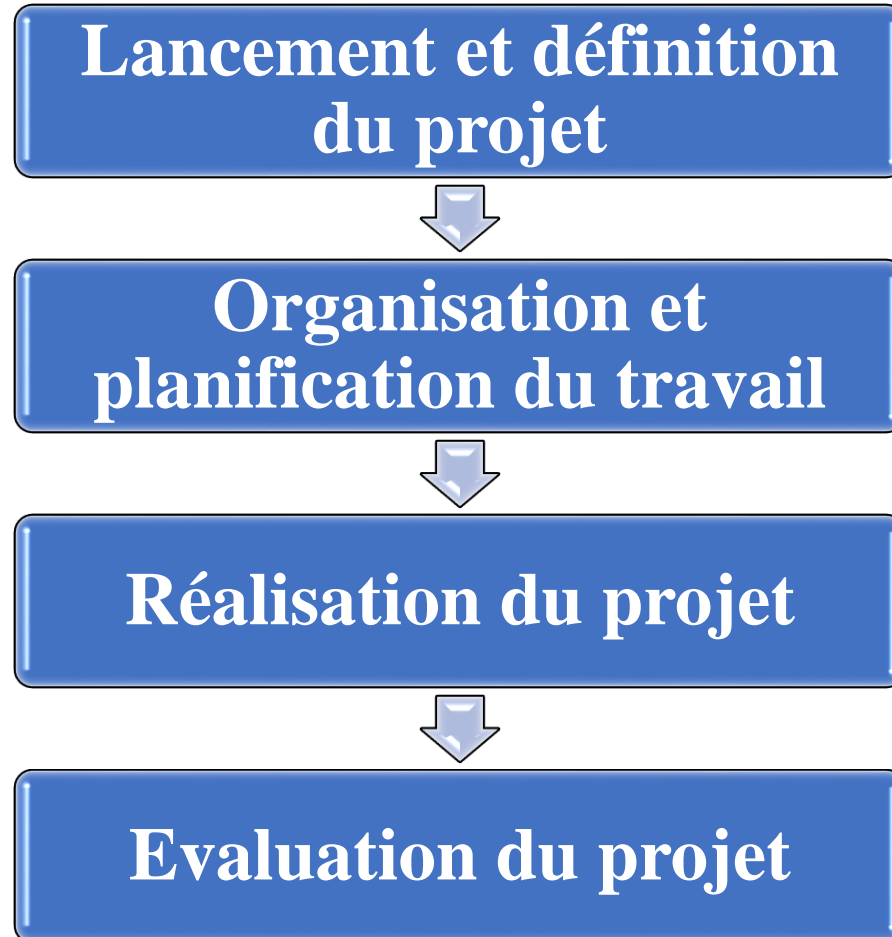
## **Le projet doit :**

- Correspondre à une tâche ;
- Aboutir à la production d'un objet au sens large (intellectuel, matériel ...) ;
- Être initié à partir d'une thématique concrète de la vie ;
- Faire appel à diverses connaissances et à des compétences transversales ;
- Susciter de l'intérêt et de la motivation.

# **COMMENT TRAVAILLER EN PROJET ?**

# COMMENT TRAVAILLER EN PROJET ?

---



# COMMENT TRAVAILLER EN PROJET ?

---

## 1. Lancement et définition du projet

- Echanger avec les stagiaires ;
- Expliquer les critères de choix du projet (les objectifs et les limites) ;
- Procéder à un vote ;
- Choisir le projet et le définir.

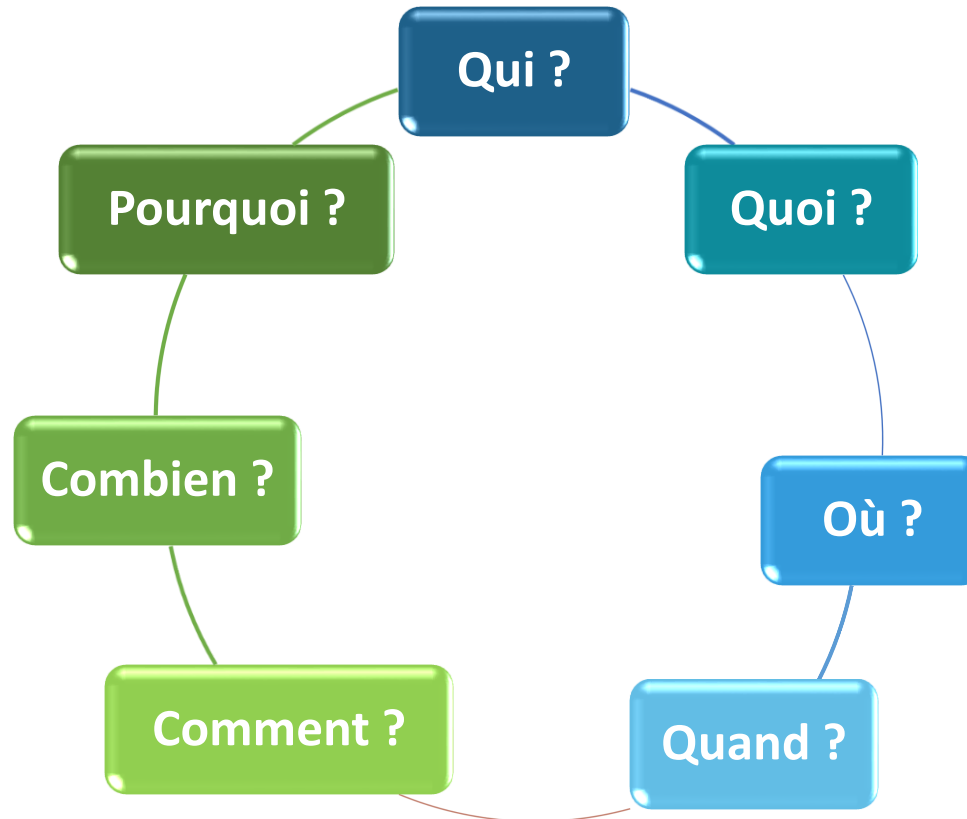




# COMMENT TRAVAILLER EN PROJET ?

## 2. Organisation et planification du travail :

### La méthode QQOQCCP



# COMMENT TRAVAILLER EN PROJET ?

QQOQCCP	Description
Qui ?	Les personnes impliquées dans le projet, concernées par le projet, etc.
Quoi ?	Description de la problématique, de la tâche, de l'activité, etc.
Où ?	Description des lieux, où cela se passe-t-il ?
Quand ?	Description du moment, de la durée, déterminer l'échéance
Comment ?	Description des méthodes, des manières (de quelle manière ?)
Combien ?	Description des moyens, du matériel, des équipements (quelles ressources ?)
Pourquoi ?	Description des raisons, des causes, des objectifs (Quelle finalité ?)

# COMMENT TRAVAILLER EN PROJET ?

## 3. Réalisation des tâches :

On « fait » et on apprend



## 4. Évaluation finale :

Comparaison entre « ce qu'on avait prévu » et « ce qu'on a effectivement réalisé » par rapport :

- Au produit réalisé ;
- A la façon dont il a été réalisé ;
- Aux apprentissages qui ont été réalisés.





## APPRENTISSAGE COOPÉRATIF / COLLABORATIF



# APPRENTISSAGE COOPÉRATIF / COLLABORATIF



Le « travail en groupe » concerne **le travail en groupes restreints** au sein d'un groupe plus grand : la classe.

« Les apprenants apprennent les uns des autres et développent une interdépendance positive ».

(Blasco-Arcas, Hernandez-Ortega & Sese, 2013)

# APPRENTISSAGE COOPÉRATIF / COLLABORATIF



Les apprenants bénéficient des apports, des connaissances, des points de vue des autres, « de la synergie du groupe et de l'aide d'un formateur facilitant les apprentissages individuels et collectifs »  
(Walckiers et De Praetere, 2004, p.57).

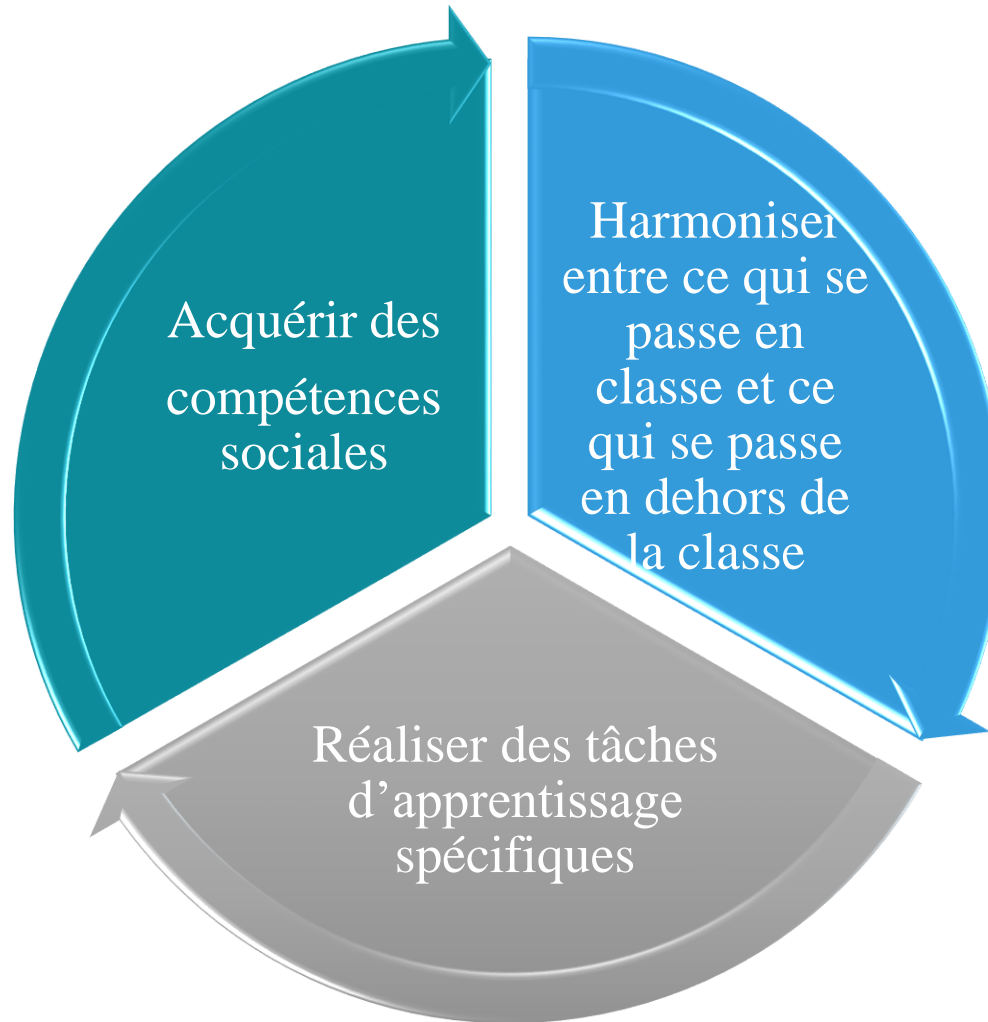
# APPRENTISSAGE COOPÉRATIF / COLLABORATIF

---

- **Travail coopératif :** la tâche est divisée et répartie entre les membres, et le travail se fait séparément et tout est rassemblé à la fin.
- **Travail collaboratif :** la tâche est entièrement réalisée ensemble, le travail peut être divisé mais une représentation commune est maintenue tout au long des interactions.



# LES AVANTAGES DE L'APPRENTISSAGE COLLABORATIF /COOPÉRATIF





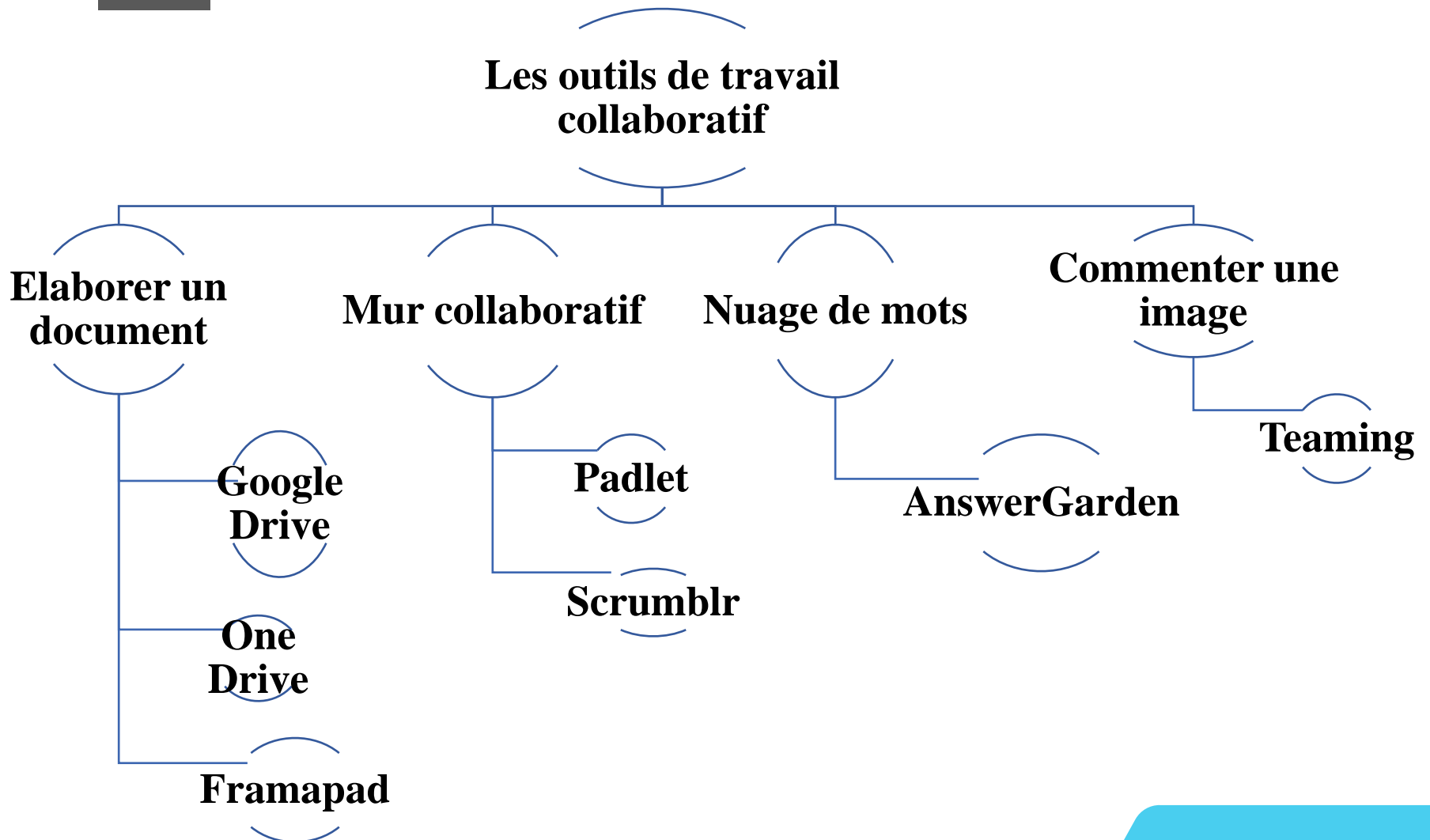
# **LES OUTILS TICE DE TRAVAIL COLLABORATIF**

# LES OUTILS TICE DE TRAVAIL COLLABORATIF

TICE : Les **technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement** (TICE) recouvrent les outils et produits numériques pouvant être utilisés dans le cadre de l'éducation et de l'enseignement (TICE = TIC + Enseignement).



# LES OUTILS NUMÉRIQUES DE TRAVAIL COLLABORATIF



# ANSWERGARDEN

---

Un outil de remue-méninges simple et efficace. Les contributions des apprenants apparaissent sous la forme d'un nuage de mots. Utilisable sans compte.

<https://answergarden.ch/>

AnswerGarden 

Tutoriel expliquant l'utilisation :

<https://www.youtube.com/watch?v=12XKqbMngKc&t=3s> (en anglais)

# ELABORER UN DOCUMENT

---

**Google Drive** et **Microsoft OneDrive** : sont des plateformes complètes de stockage, de création et de partage de documents. Ces sont des outils facilitateurs pour la préparation et la mise en place d'activités collaboratives. Ils nécessitent un compte Google ou Microsoft.



# ELABORER UN DOCUMENT

---

**Framapad** : est un éditeur de texte collaboratif (en ligne). Les contributions de chaque utilisateur sont signalées par un code couleur et apparaissent à l'écran en temps réel. Elles sont enregistrées au fur et à mesure qu'elles sont tapées.

<https://framapad.org/fr/>

**Framapad**

Un logiciel expliquant l'utilisation :

<https://www.youtube.com/watch?v=x4TuG5yEbp0>

# MUR COLLABORATIF

---



Padlet : Une application en ligne qui propose la création de « murs » virtuels collaboratifs regroupant des images, du texte, des sons, des liens internet et des vidéos sous la forme de vignettes appelées « posts ».

<https://fr.padlet.com/>

Tutoriel :

<https://www.youtube.com/watch?v=iQiUirAITkI>

## MUR COLLABORATIF

The logo for Scrumblr, featuring the word "scrumblr." in a teal, handwritten-style font. The background is a light gray rounded rectangle with faint, sketchy outlines of various icons and shapes.

Scrumblr : Une application en ligne qui propose la création de « murs » virtuels collaboratifs regroupant des images, du texte, des sons, des liens internet et des vidéos sous la forme de vignettes appelées « posts ».

<http://www.scrumblr.ca/>

Tutoriel (utilisation) :

<https://www.youtube.com/watch?v=04WcB8B5Bv>



# COMMENTER UNE IMAGE

---

➤ **Teaming** : est un outil (en ligne) pour commenter de manière collaborative une image. Utilisable sans compte.

<https://teaming.now.sh/>