

# Conçois ton expérience

## Première étape : Observer et poser des questions

Place des papillons adhésifs amovibles verts dans l'espace ci-dessous.

### QU'EST-CE QUE J'AI OBSERVÉ?

(Que constates-tu à propos de l'objet ou de l'événement ? Utilise tes sens pour décrire l'objet ou l'événement. Inclus des observations qualitatives et quantitatives). Observe attentivement et prends le temps de découvrir des détails qui pourraient te manquer au premier abord.

Tes observations peuvent être exprimées par des mots ou des diagrammes accompagnés d'une légende.

Place des papillons adhésifs amovibles mauves dans l'espace ci-dessous.

### QU'EST-CE QUE JE ME DEMANDE ?

(Quelles sont les questions que tu te poses à propos de l'objet ou de l'événement ?)

Comment peux-tu répondre aux questions ?  
(Tri des questions)

Niveau : 2

## Conçois ton expérience

**Deuxième étape(a):** Qu'est-ce que je pourrais mesurer, mais que je ne peux pas changer directement à propos de l'objet ou de l'événement ?

Déplacez les papillons adhésifs amovibles verts sélectionnés de l'espace « QU'EST-CE QUE J'AI OBSERVÉ ? » sur la première affiche.

Variables dépendantes  
possibles

**Deuxième étape(b):** Qu'est-ce que je pourrais changer ou modifier à propos de l'objet ou de l'événement qui pourrait affecter ce que je pourrais mesurer ou observer ?

Déplacez les papillons adhésifs mauves sélectionnés de l'espace « QU'EST-CE QUE JE ME DEMANDE ? » sur la première affiche.

Variables

Niveau : 2

# Conçois ton expérience

## Troisième étape(a): Que vais-je changer?

<p><b>UNE VARIABLE QUE JE VAIS CHANGER:</b></p> <div style="border: 2px dashed blue; padding: 20px; text-align: center;"> <p style="font-size: 2em; color: gray;">Variable indépendante</p> <p>(Place un papillon adhésif amovible de la deuxième étape(b) ici)</p> </div>		<p><b>JE MESURERAI OU OBSERVERAI CE RÉSULTAT:</b></p> <div style="border: 2px solid green; border-radius: 15px; padding: 20px; text-align: center;"> <p style="font-size: 2em; color: gray;">Variable dépendante</p> <p>(Place un papillon adhésif amovible de la deuxième étape(a) ici)</p> </div>
--	---	---

## Troisième étape(b): Qu'est-ce que je ne changerai pas?

### LES VARIABLES QUE JE NE CHANGERAI PAS:

Quelles conditions doivent rester constantes pour que l'expérience soit valable? Place les papillons adhésifs qui restent de la deuxième étape(b) dans les cases ci-dessous. Tu peux en ajouter plus de six. Plus il y a de variables contrôlées, le mieux ce sera.

Variable contrôlée	Variable contrôlée	Variable contrôlée
Variable contrôlée	Variable contrôlée	Variable contrôlée

Niveau : 2

# Conçois ton expérience

**Quatrième étape:** Quelle question est-ce que je veux explorer davantage?



PAR RAPPORT AU GROUPE TÉMOIN?

**Cinquième étape:** Quelle est mon hypothèse (quoi et pourquoi)?

EN ME BASANT SUR MA QUESTION, JE PRÉDIS QUE:

**si** le/la l' \_\_\_\_\_  
variable indépendante                      comment la variable indépendante changera-t-elle?  
(p. ex., augmente ou diminue)

**alors** le/la/l' \_\_\_\_\_  
variable dépendante                      comment est-ce que la variable dépendante sera-t-elle affectée?  
(p. ex., augmente ou diminue)

Je pense que ceci se produira **parce que** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

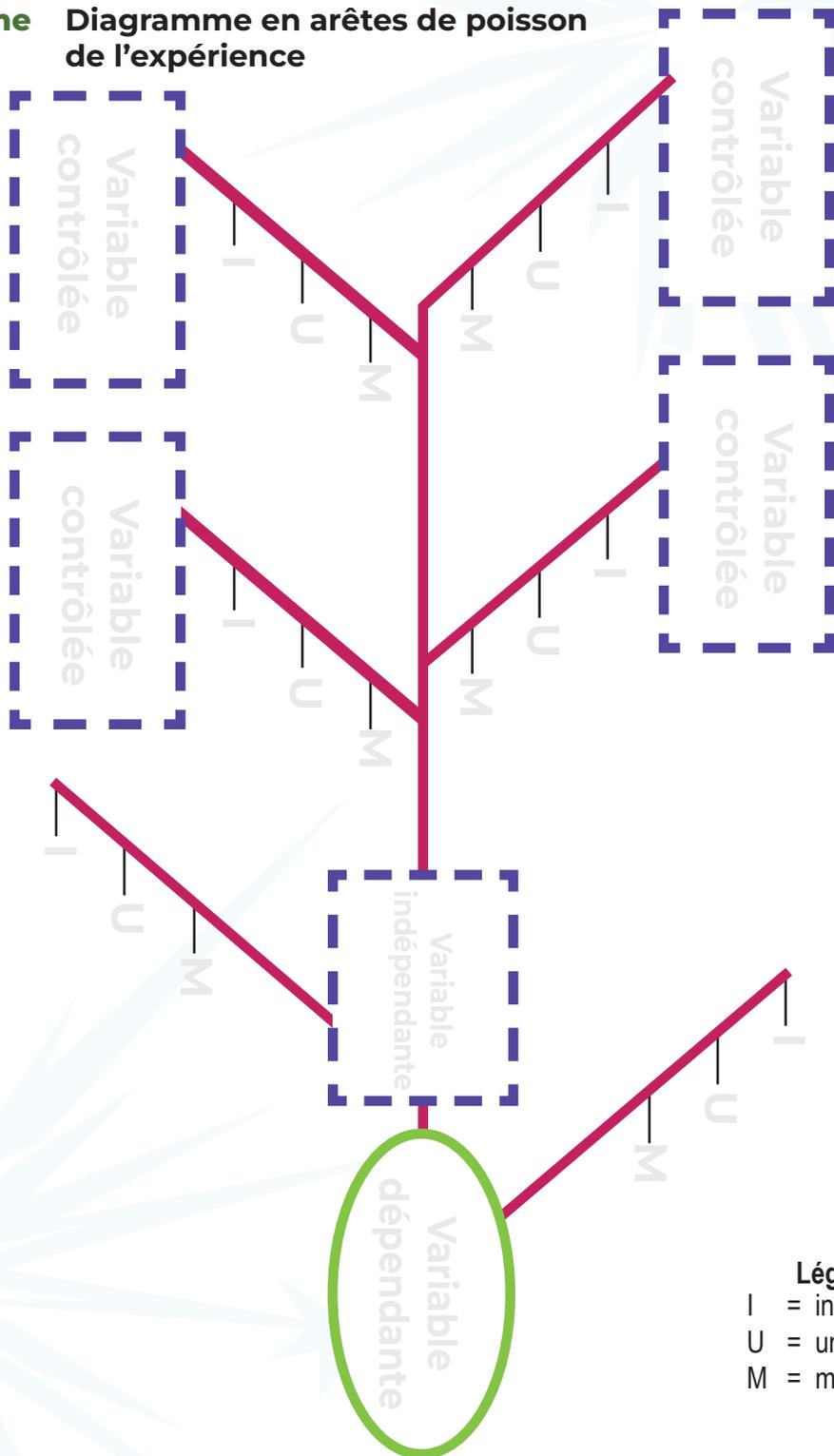
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Niveau : 2

# Conçois ton expérience

**Cinquième étape :** Diagramme en arêtes de poisson de l'expérience



**Légende**  
 I = instrument  
 U = unité  
 M = marche à suivre

Niveau : 2