

# Mon carnet d'expérimentation

selon la démarche scientifique

**Les forces et les mouvements**



Noms des scientifiques:

---

---

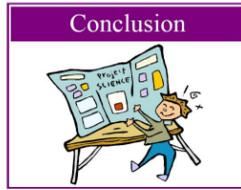
---

---



# Conclusion

Est-ce que j'ai trouvé la réponse à ma question de départ? Je vérifie mon hypothèse.



Ce que j'ai appris...

page 10

# Ma question

J'observe les forces et les mouvements qui m'entourent.



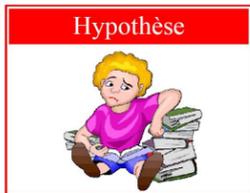
Je me questionne...

Compétence	Carnet d'accompagnement	Explicitation	Cote				
<b>C1</b> Proposer des explications ou des solutions d'ordre scientifique ou technologique.	Explique ce que tu cherches.	Reformulation du problème.	A	B	C	D	E
	Qu'est-ce que tu comptes observer?	Planification du travail.	A	B	C	D	E
<b>C3</b> Communiquer à l'aide du vocabulaire et des symboles de science et technologie.	Tu participes aux mises en commun, tu intervies pour exprimer tes observations, tes questions, tes trouvailles en classe et dans ton équipe.	Utilisation de la terminologie, des règles et des conventions propres à la science et à la technologie.	A	B	C	D	E

page 3

# Mon hypothèse

Je pense que...



As-tu d'autres hypothèses que tu aimerais vérifier?

Compétence	Carnet d'accompagnement	Explicitation	Cote				
<b>C1</b> Proposer des explications ou des solutions d'ordre scientifique ou technologique.	Quelle est ton hypothèse? As-tu d'autres hypothèses que tu aimerais vérifier?	Formulation d'une explication ou d'une solution provisoire.	A	B	C	D	E

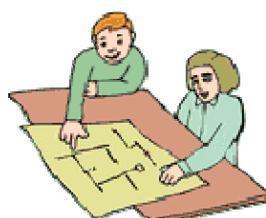
page 4

# Résultats

J'analyse mes résultats.

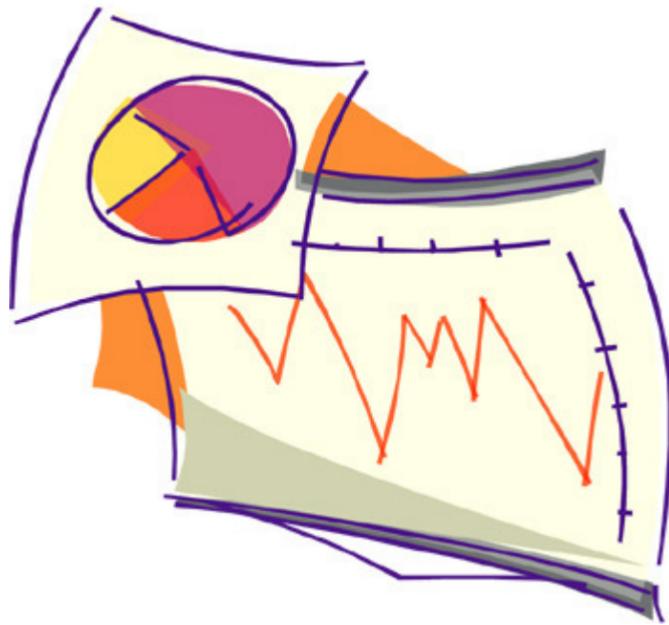


Compétence	Carnet d'accompagnement	Explicitation	Cote				
<b>C3</b> Communiquer à l'aide du vocabulaire et des symboles de science et technologie.	Quelle analyse peux-tu faire suite à tes résultats?	Production d'explications ou de solutions.	A	B	C	D	E



page 9

Compétence	Carnet d'accompagnement	Explicitation	Cote				
<b>C1</b> Proposer des explications ou des solutions d'ordre scientifique ou technologique .	Tu consignes tes observations. Tu inscries tes données.	Planification du travail.	A	B	C	D	E
<b>C3</b> Communiquer à l'aide du vocabulaire et des symboles de science et technologie.	Peux-tu représenter tes données dans un diagramme? Donne un titre à ton diagramme.	Utilisation de la terminologie, des règles et des conventions propres à la science et à la technologie.	A	B	C	D	E



page 8

## Mon matériel

**Je prévois le matériel nécessaire. Je consulte diverses sources de référence.**

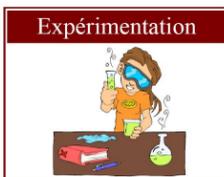
Compétence	Carnet d'accompagnement	Explicitation	Cote				
<b>C1</b> Proposer des explications ou des solutions d'ordre scientifique ou technologique.	Tu inclus dans ta démarche les instruments ou le matériel nécessaire.	Planification du travail.	A	B	C	D	E
<b>C1</b> Proposer des explications ou des solutions d'ordre scientifique ou Technologique.	Tu prends des notes sur les sites consultés et les livres lus.	Planification du travail.	A	B	C	D	E



page 5

# L'expérimentation

J'élabore les étapes de mon expérience.




---



---



---



---



---



---

Compétence	Carnet d'accompagnement	Explicitation	Cote				
			A	B	C	D	E
<b>C1</b> Proposer des explications ou des solutions d'ordre scientifique ou technologique.	Tu élabores les étapes de ton expérience.	Planification du travail.	A	B	C	D	E
<b>C2</b> Utiliser les outils, les objets et les procédés de la science et de la technologie.	Tu utilises des outils et des instruments. Tu expliques comment tu t'en sers.	Manipulation d'objets, d'outils ou d'instruments. Respect de la sécurité.	A	B	C	D	E

# Ma collecte de données

J'expérimente.



J'observe.



Je collecte mes données.



(Schéma, diagramme, tableau, texte, etc.)