

Acquisition de la démarche expérimentale.

Critères	✓	Éléments observables	Oui	Non
Compréhension de la méthodologie	✓	1 Le Modèle est expliqué pour qu'un pair puisse comprendre, l'explication se retrouve dans <i>Présenter le modèle</i> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	✓	2 L'hypothèse présente une façon pratique de montrer la véracité du modèle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	✓	3 L'hypothèse est présentée comme une prévision déduite du modèle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	✓	4 Il est expliqué comment les résultats confirment le modèle dans la partie <i>Analyse et interprétation des résultats</i> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structure de communication	✓	5 Le rapport est facile à consulter puisqu'il respecte les divisions annoncées dans le guide de rédaction du rapport de laboratoire.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	✓	6 Le protocole est présenté par étapes numérotées. Les directives sont faciles à comprendre.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		7 Le protocole contient des mises en garde ou des conseils pour en faciliter l'application.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	✓	8 Le protocole précise comment recueillir les résultats.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		9 Des illustrations facilitent la compréhension du protocole.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		10 Les résultats sont regroupés pour en faciliter la consultation: tableau, graphique.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		11 La conclusion est complète, elle résume la preuve en présentant le lien entre le modèle, l'hypothèse et les résultats.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Les objets mathématiques et scientifiques	✓	12 Les concepts mathématiques et scientifiques associés à l'expérimentation sont bien utilisés.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	✓	13 Les graphiques, tableaux et règles sont accompagnés d'un titre et d'une description des variables (nature et unité).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	✓	14 Les unités de mesure sont présentées avec les données.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Qualité de l'expérimentation.	✓	15 Plusieurs détails montrent que l'expérimentation a été réalisée avec soi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	✓	16 Les choix expérimentaux dénotent un souci d'objectivité: résultats observables, mesurables, pas d'ambiguïté, mais recherche d'évidences.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jugement global	<input type="checkbox"/>	Réussi avec évidence	La qualité de travail est exceptionnelle.	
	<input type="checkbox"/>	Réussi	Le rapport de laboratoire, en plus d'être complet et facile à consulter démontre une bonne compréhension de la méthode expérimentale.	
	<input type="checkbox"/>	Presque réussi	Certains éléments essentiels à un bon rapport de laboratoire sont manquants. Est-ce que le guide de rédaction d'un rapport de laboratoire a été suivi? Est-ce un problème de compréhension?	
	<input type="checkbox"/>	Non réussi	Trop d'éléments essentiels à un bon rapport de laboratoire sont manquants. Est-ce que le guide de rédaction d'un rapport de laboratoire a été suivi? Est-ce un problème de compréhension?	

✓ L'élément observable indispensable à l'acquisition de la compétence.