

- ÉLABORER UN PROTOCOLE EXPÉRIMENTAL -

Méthode :

Liste du matériel :

- établir la liste du matériel

Mode opératoire (ou Schéma de l'expérience : cf FM « schématiser une expérience ») :

- lister les étapes à réaliser dans l'ordre chronologique
- repérer chaque étape par un tiret
- commencer par un verbe à l'infinitif
- rédiger des phrases courtes
- réaliser et conclure (communiquer le résultat : voir FM « communiquer un résultat »)

Exemple : déterminer la masse d'un échantillon de PVC

Liste du matériel :

une balance, l'échantillon de PVC

Mode opératoire :

- allumer la balance
- attendre l'affichage du zéro
- poser l'échantillon sur le plateau de la balance
- lire la valeur de la masse
- noter la valeur de la masse et son unité
- communiquer le résultat
- conclure

- ÉLABORER UN PROTOCOLE EXPÉRIMENTAL -

Critères progressifs de réussite :	6°	5°	4°	3°
La liste du matériel est complète	X	X	X	X
Les noms du matériel sont précis		X	X	X
Les quantités sont indiquées précisément			X	X
Les tâches à effectuer sont simples et uniques		X	X	X
Les tâches à effectuer sont énumérées chronologiquement	X	X	X	X
Les verbes sont des verbes d'action à l'infinitif	X	X	X	X
Chaque tâche est repérée par un tiret	X	X	X	X
Le protocole est cohérent et réalisable			X	X