

1h

L'épreuve d'ECE

Sujets de type 1

Sujets de type 2

PARTIE A

Elaborer une stratégie de résolution 3pts

A l'oral.

Ce que je veux faire : But et principe global de l'expérience
Comment je le fais : Matériel, paramètre mesuré, test, témoin
Comment j'exploiterais mes résultats : Conséquences vérifiables

Prendre connaissance de la stratégie
Comprendre la stratégie qui est donnée dans le sujet



Mise en œuvre du protocole expérimental 9pts

Suivre le protocole et réaliser les manipulations (utilisation de logiciels, observation ...)

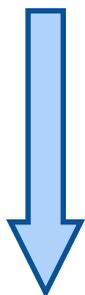
- > Gérer votre poste, organiser votre espace de travail, ranger le matériel.
- > Appeler votre correcteur pour faire vérifier vos résultats avant de passer à la partie B
- > Prendre des captures d'écrans, photographies ... pour illustrer vos résultats

PARTIE B

Présentation des résultats obtenus 5pts

Créer un document présentant vos résultats de manière organisée et permettant leur analyse

- > Tableau, graphique, schéma, captures d'écran ... Tout est autorisé sauf du texte
- > Votre document doit être légendé, titré, organisé logiquement et scientifiquement exact.



Etape spécifique—A l'oral 3pts

Élaboration d'une stratégie pour prolonger la manipulation **OU** Analyser les résultats en comparaison avec une ressource complémentaire pour :

Cette manipulation ne sera pas à faire

Ce que je veux faire : But et principe global de l'expérience
Comment je le fais : Matériel, paramètre mesuré, test, témoin
Comment j'exploiterais mes résultats : Conséquences vérifiables.

- discuter de la fiabilité du modèle,
- discuter de la reproductibilité des résultats,
- généraliser un exemple ...

Analyse des résultats obtenus : 3 pts

Je vois que : décrire précisément les résultats
Or je sais que : intégrer des notions issues de vos connaissances ou des ressources
Donc j'en déduis que : répondre au problème posé