Version 1

Problème posé

Réponse au problème

ETAPE A

Etape spécifique (3 pts)

Elaborer une stratégie pour résoudre le problème donné

Oral continu du candidat+ réponses à des questions de l'examinateur

Activité pratique (9 pts)

Mettre en œuvre un protocole expérimental pour obtenir des résultats exploitables

Réalisation des gestes techniques et oral en interaction avec l'examinateur

- Sujet avec problème posé
- Documents initiaux
- Matériel et **protocole non détaillé**

ETAPE B

Communication et interprétation des résultats (5 pts)

Communiquer les résultats sous une forme appropriée et les interpréter

Ecrit : communication scientifique (tableau, schéma…) + texte

Conclusion finale (3 pts)

Conclure pour répondre au problème de départ en utilisant toutes les ressources (initiales, résultats de l'activité pratique, documents complémentaires)

Ecrit : texte

Eventuellement documents complémentaires

Version 2

ETAPE A

- Sujet avec problème posé
- Documents initiaux
- Matériel et **protocole détaillé**

Activité pratique (9 pts)

Mettre en œuvre un protocole expérimental pour obtenir des résultats exploitables

Réalisation des gestes techniques et oral en interaction avec l'examinateur

ETAPE B

Eventuellement documents complémentaires

Communication et interprétation des résultats (5 pts)

Communiquer les résultats sous une forme appropriée et les interpréter

Ecrit : communication scientifique (tableau, schéma…) + texte

Etape spécifique (3 pts)

- proposer une stratégie pour poursuivre le raisonnement
-comparer ses résultats à d'autres résultats pour discuter de leur fiabilité
-valider ou non un modèle
- discuter de la généralisation du phénomène étudié

Oral continu du candidat+ réponses à des questions de l'examinateur

Conclusion finale (3 pts)

Conclure pour répondre au problème de départ en utilisant toutes les ressources (initiales, résultats de l'activité pratique, documents complémentaires)

Ecrit : texte