

Version 1

ETAPE A

ETAPE B

Etape spécifique (3 pts)

Elaborer une stratégie pour résoudre le problème donné

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

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'examineur

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

Problème posé

Réponse au problème

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

(Documents complémentaires)

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

Documents complémentaires

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'examineur

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'examineur

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

Version 2

ETAPE A

ETAPE B