ECE 2023 - 5 types de sujets

PARTIE A
Appropriation du contexte
(Partie spécifique)
Activité pratique

1 **Élaboration d'une stratégie**
Ce que je fais
Comment je le fais
Ce que j'attends
Oral
/3

Comprendre la stratégie donnée
2 3 4 5

Mettre en œuvre un protocole expérimental

Logiciel / Observation / Expérimentation

Gestion de son poste de travail et des règles de sécurité

Vérification des résultats

/9

Obtention des ressources complémentaires

PARTIE B
Communication et interprétation des résultats
(Partie spécifique)
Conclusion

Présentation des résultats

Dessin d'observation ou Schéma	• Tracé net et précis • Taille adaptée à une mise en évidence des éléments significatifs • Choix de la zone représentée • Représentation fidèle et proportionnée plus ou moins simplifiée (schéma) • Mise en page et organisation spatiale pertinentes
Image numérique	• Image nette et bien contrastée • Choix de la zone numérisée • Cadrage pertinent avec utilisation du zoom • Mise en page et organisation spatiale pertinentes
Tableau	• Tracé soigné du cadre et des cellules • Structure rectangulaire avec un nombre suffisant de colonnes et de lignes • Taille des cellules compatible avec l'information contenue • Choix d'une structure à simple ou double entrée
Graphe	• Tracé, orientation et graduation régulière des axes • Attribution d'une grandeur et d'une unité aux axes • Choix d'une échelle pertinente • Points correctement placés • Représentation unique ou multiple sur le même support
Histogramme ou diagramme circulaire ou autres…	• Représentation soignée • Choix du type de représentation • Exactitude des angles des parts représentées, des hauteurs des barres, …

/5

Analyse des résultats
J'observe / Je sais que / J'en déduis

Ressources complémentaires

~~1~~

2 **Élaborer une stratégie complémentaire**
Je fais/Comment/J'attends
Oral

3 **Validation d'un modèle**
Oral

4 **Validation des résultats**
Oral

5 **Généralisation**
Oral

/3

Conclusion (Ressources, résultats, documents complémentaires)
Réponse à la problématique initiale : J'observe / Je sais que / J'en déduis

/3

Conseil : 30 / 30 min

Conseil : 20 / 40 min

@G.BRIDON_2023