

# ECE - 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 (ou plus tard)

## PARTIE B

Communication et interprétation des résultats  
(Partie spécifique)  
Conclusion

Dessin d'observation

- 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

ou

Schéma

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

### Présentation et traitement des résultats

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, ...

Obtention des ressources complémentaires (ou avant)

### Interprétation des résultats

J'observe / Je sais que / J'en déduis

/5

Ressources complémentaires à utiliser pour la partie spécifique des types 2 à 4

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 initiales, résultats, ressources complémentaires)

Réponse à la problématique initiale : J'observe (résultats et ressources / Je sais que / J'en déduis

/3