

Réponses abrégées

Procédés scientifiques et didactiques (M2-Physique des Matériaux)

- 1- Observation(0.25pt)-Hypothèse(0.25pt)-Logiciel ou calculs mathématiques (0.25pt)- Résultats des calculs (0.25pt) –Interprétation (0.25pt)–Conclusion (hypothèse vraie-fausse) (0.25pt). Préciser les paramètres de calcul (0.5pt) Valider le modèle théorique (0.5pt) interpréter les résultats (0.5pt)
- 2- Tri par mots clés(0.5pt), tri par pertinence et qualité(0.5pt), tri par chapitre(0.5pt). Bien cerner le sujet(0.25pt)-Affiner la problématique(0.25pt)-Nouvelles idées(0.25pt)-Détails expérimentaux(0.25pt)- chapitre théorique(0.25pt)- Interprétation des résultats(0.25pt).
- 3- Indiquer les références par un numéro(0.25pt) (et noms pour les citations(0.5pt)) dans le texte par ordre chronologique(0.25pt) de citation qui envoie vers la liste bibliographique numérotée(0.5pt). Les références sont rédigées d'une manière uniforme et selon un style normalisé(0.5pt). Un lien hypertexte renvoie du texte vers la référence dans la liste bibliographique (0.5pt) et un autre lien hypertexte vers une adresse de l'article dans le web(0.5pt)
- 4- Livre : [n°] auteurs, titre du livre, Editeur, (année), pages. (0.5pt)
Thèse : [n°] auteur, titre de la thèse, thèse de doctorat de l'université, (année), pages. (0.5pt)
Co-auteurs pour le livre pas pour la thèse(0.5pt) et "Editeur" pour le livre contre "université pour la thèse" (0.5pt).
- 5- Origin(0.5pt) Tracer des courbes(0.5pt), fittage, (0.5pt) derivation (0.5pt).
- 6- Un graphe avec sous-titre(0.25pt) pour mettre en évidence une variation (0.75pt)
Un tableau sur-titré(0.25pt) pour comparer des valeurs (0.75pt)
- 7- Matériau: citer le nom scientifique(0.25pt), la formule chimique(0.25pt), le fournisseur(0.25pt) la pureté(0.25pt), les propriétés physiques et chimiques(0.25pt), une photo pour montrer l'aspect extérieur(0.25pt)
Technique : Principe(0.25pt), le but de son utilisation(0.25pt), les formules utilisées(0.25pt), nom de l'appareil ou le fournisseur(0.25pt), les limites d'utilisation(0.25pt), une photo de l'appareil(0.25pt)
- 8- L'introduction doit être Breve- Précise –attrayante(0.75pts). situer le sujet(0.25pt)- Expliquer la problématique (0.25pt) - Accrocher l'auditoire(0.25pt)- Présenter le plan de l'exposé(0.25pt)- passer le stress(0.25pt).