

Liste de quelques erreurs courantes en sciences physiques

Erreurs courantes	Commentaires / Exemples	Médiation / Remédiation
Erreur de calcul numérique		
Erreurs liées à l'unité		
Résultat numérique mal arrondi.		
Résultats invraisemblables		
Erreur dans un calcul littéral		
Notation trop imprécise et ambiguë rendant possible une confusion entre deux grandeurs		
Calcul ou série de calculs sans introduction écrite précisant l'objectif poursuivi		
Erreur de logique		
Affirmation ou résultat correct mais non justifié		
Mauvaise utilisation d'une formule		
Confusion entre objets ou notions différentes		
Affirmation fausse		
Erreurs liées aux schémas/ aux représentations graphiques		
Erreurs relevant de la rédaction et de la compréhension des consignes.		
Erreurs témoignant des conceptions alternatives des élèves		
Mauvaise utilisation d'une formule		
Confusion entre objets ou notions différentes		
Erreurs liées aux opérations intellectuelles impliquées		
Erreurs portant sur les démarches adoptées.		
Erreurs dues à un enseignement sans confrontation avec l'objet physique		
Erreurs dues à une surcharge cognitive au cours de l'activité		
Erreurs ayant leur origine dans une autre discipline		