DOCUMENT DE TRAVAIL

Compétence disciplinaire 1

Chercher des réponses ou des solutions à des problèmes d'ordre scientifique ou technologique

Critères d'évaluation	Satisfaisant	À améliorer	Absent
Représentation adéquate de la situation			
Explication pertinente des mouvements de rotation et de révolution ainsi que de la notion d'échelle.			
Étude des mécanismes de transmission de mouvement.			
Formulation adéquate du problème (tient compte des mouvements, des échelles et du cahier des charges).			
Commentaires :			
Élaboration d'une démarche pertinente pour la situation			
Schémas de principe des idées avec évaluation convenable des avantages et des inconvénients.			
Commentaires :			
Mise en œuvre adéquate de la démarche			
Idée retenue et justifications pertinente.			
Solution de construction adéquate en fonction du matériel, des composantes mécaniques et des outils disponibles (schéma de construction).			
Consignation des décisions et ajustements en cours de conception avec justifications.			
Commentaires :			

CRITÈRES D'ÉVALUATION (SUITE)	Satisfaisant	À améliorer	Absent
Élaboration de solutions pertinentes			
Réalisation soignée du prototype.			
Évaluation pertinente du prototype et des aspects à améliorer.			
Commentaires :			