mallettes MERITE
itinéraires en sciences et techniques : expérimenter et comprendre

Itinéraire pédagogique

Proposition d'itinéraire

MATÉRIAUX ET OBJETS QUOTIDIENS

1. Conceptualiser un objet simple
2. Caractéristiques d'un bol et contraintes de conception
3. Les familles de matériaux

RIGIDITÉ DES MATÉRIAUX (3 séances)

4. Rigidité des matériaux — Comment la mesurer ?
5. Rigidité des matériaux — Réaliser les mesures
6. Rigidité des matériaux — Analyse mathématique

7. Perméabilité des matériaux
8. Conduction thermique des matériaux
9. Concevoir un bol
10. Réinvestir les acquis du module