

Nom		
1. Concevoir une stratégie pour résoudre une situation problème		
Ce qu'il fait Objectif et principe (comparaison/mesure/identification)		<input type="checkbox"/> Pour montrer l'influence de la température sur la vitesse de propagation des ondes sismiques, <input type="checkbox"/> on va comparer la vitesse d'ondes semblables aux ondes sismiques dans des barres de roches à différentes températures
Comment il le fait (matériel, outil, témoins, paramètres variables et fixés)		On va mesurer la vitesse d'ondes semblables aux ondes sismiques (<input type="checkbox"/> <i>ce qu'on mesure</i>) à l'aide de capteurs piézométrique et d'Audacity (<input type="checkbox"/> <i>technique</i>) dans des barres de roches (<input type="checkbox"/> <i>matériel</i>) à différentes températures (<input type="checkbox"/> <i>ce qu'on fait varier</i>) On prendra soin d'utiliser la même roche, avec des barres de dimensions identiques et des chocs de même puissance (<input type="checkbox"/> <i>ce qui doit être fixé</i>)
Ce qu'il attend (résultats attendus)		<input type="checkbox"/> On attend une vitesse plus élevée dans le matériau froid
2. Mettre en œuvre un protocole de résolution pour obtenir des résultats exploitables		
Maitrise du matériel, respect des consignes et gestion correcte du poste de travail.		
3. Présenter les résultats pour les communiquer.		
techniquement correcte (soignée, lisible, appropriée)		
bien renseignée (informations complètes et exactes)		<input type="checkbox"/> Titre, <input type="checkbox"/> légendes
bien organisée (informations traduites dans le sens du problème à traiter)		<input type="checkbox"/> La communication prépare à la comparaison ou la mise en relation
4. Exploiter les résultats obtenus pour répondre au problème		
exploite l'ensemble des résultats = je vois		<input type="checkbox"/> comparaison des vitesses obtenues à deux températures différentes : la vitesse est plus grande dans le matériau froid
intègre des notions (issues des ressources et de la mise en situation) = je sais		<input type="checkbox"/> Les ondes P qui ont traversé la zone des foyers des séismes sont arrivées plus vite
construit une réponse au problème posé explicative et cohérente intégrant les résultats = je conclus		<input type="checkbox"/> la vitesse augmente quand la T° diminue <input type="checkbox"/> les ondes P qui ont traversé la zone des foyers des séismes sont passés dans une zone plus froide.
NOTE		