

# Une démarche scientifique

Situation déclenchante donnée

**S'approprier**  
Rechercher extraire  
l'information  
Formuler la problématique



**Analyser**

Formuler une hypothèse

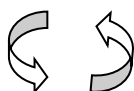


Mobiliser ses connaissances  
Identifier ou poser la question  
scientifique



L'hypothèse :  
- répond à la problématique  
- doit être vérifiable

**Proposer une stratégie de  
résolution avec des  
conséquences vérifiables**



**Réaliser**



- Réfléchir à la stratégie  
- Elaborer un protocole



**Valider  
Echanger  
Argumenter**



- Suivre un protocole :  
- Effectuer des mesures  
- Réaliser un montage  
- ...



- Observer des résultats  
- Noter des résultats  
- Interpréter des résultats  
- Critiquer

**Communiquer  
Conclure**



Conclure en répondant au problème

**Etre autonome et  
responsable  
Travailler en équipe**



- Travailler seul ou en groupe  
- Prendre des initiatives  
- Demander de l'aide si besoin