

## MENER UNE DEMARCHE SCIENTIFIQUE

1. Faire l'état initial des connaissances
2. Formuler un problème scientifique
3. Formuler des hypothèses
  - Imaginer et formuler des solutions possibles à ce problème (peuvent-elles être testées par une méthode scientifique)
4. Concevoir une démarche de résolution
  - Décrire ce que je peux faire, quelles méthodes je peux utiliser, quels résultats je peux obtenir
5. Tester les hypothèses
  - Confrontation des résultats
6. Analyser les données obtenues
  - Décrire et comparer de manière précise les résultats de façon à confronter la réalité constatée aux hypothèses formulées
7. Interpréter et conclure
  - Rejet ou validation des hypothèses
8. Formuler de nouvelles hypothèses ou de nouvelles questions qui émergent suite aux résultats obtenus

<u>Critères</u>	<u>Réussite</u>
Les propositions sont bien des réponses au problème posé	
Ces propositions de solutions semblent vraisemblables	
La démarche est adaptée au problème scientifique	
Les principaux matériels et façons de procéder pour collecter les informations sont décrits	
Les différents résultats attendus sont exposés	
La méthode scientifique est appropriée	
Les résultats scientifiques sont correctement présentés et de façon claire et précise	
Le travail est clair et soigné et facilement interprétable	