

COMPETENCE 3	
Restitution de connaissances	Je sais restituer des connaissances scientifiques.
Rechercher, extraire et organiser l'information utile (écrite, orale, observable)	Je sais formuler une hypothèse.
	Je sais sélectionner des informations à partir du réel ou de documents.
	Je sais reformuler des informations préalablement sélectionnées.
	Je sais organiser les informations.
	Je sais utiliser une clé de détermination.
Raisonnement, argumenter, pratiquer une démarche expérimentale	Je sais valider des hypothèses.
	Je sais interpréter un graphique.
	Je sais mettre en relation des informations.
	Je sais concevoir un protocole.
Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes	Je sais construire un graphique.
	Je sais réaliser une préparation microscopique.
	Je sais réaliser un dessin d'observation.
	Je sais construire un schéma.
	Je sais construire un tableau.
	Je sais réaliser des mesures.
	Je sais suivre un protocole.
	Je sais réaliser une observation au microscope.
Présenter la démarche suivie, les résultats obtenus; communiquer	Je sais exprimer à l'écrit ou à l'oral les résultats d'une recherche.

Identification des capacités de la compétence 3 selon les catégories I, Ra, Re, C

1/ Observation : Il observe... Je vois que...	Je sais sélectionner des infos à partir du réel ou de documents.
2/ Problème/Question : Il se pose des questions : Comment... / Est-ce que...	
3/ Hypothèses : Je pense que... Je crois que... Je suppose que...	Je sais émettre une hypothèse.
4/ Je vérifie mes hypothèses en réalisant une manipulation, une observation ou en étudiant un document. : Je réalise... Je cherche un document pour... Je manipule...	Je sais concevoir un protocole.
	Je sais suivre un protocole.
	Je sais réaliser une préparation microscopique.
	Je sais réaliser une observation microscopique.
	Je sais effectuer une mesure.
	Je sais sélectionner des infos à partir du réel ou de documents.
	Je sais faire un tableau de mesure.
	Je sais faire un graphique.
	Je sais faire un dessin.
	Je sais faire un tableau pour organiser les informations.
Je sais exprimer un résultat par une phrase correcte.	
5/ Analyse des résultats : Je constate...	Je sais interpréter un graphique, un tableau, un schéma afin de montrer l'évolution d'une valeur.
	Je sais reformuler des informations préalablement sélectionnées.
6/ Conclusion/Réponse au problème : Je suis sûr que...	Je sais valider des hypothèses.
	Je sais mettre en relation des informations.
	Je sais exprimer une solution, une conclusion par une phrase correcte.

Identification des capacités de la compétence 3 selon la démarche scientifique