

Sciences / CM1
2012/2013
Période 1

Thèmes	Compétences
Le ciel et la Terre	<u>La rotation de la terre sur elle-même.</u> - Aborder le principe des fuseaux horaires, qui est une conséquence de la rotation de la Terre sur elle-même face au Soleil. <u>Le mouvement de la Lune autour de la Terre.</u> - Connaître la succession des phases de la Lune à partir d'observations régulières et précises. - Comprendre qu'elles sont dues à la perspective sous laquelle on peut voir la partie éclairée de la lune depuis la Terre.
La matière	<u>L'eau : mélanges et solutions.</u> - Connaître les différents résultats possibles du mélange d'une substance solide, liquide ou gazeuse à de l'eau. (mélange hétérogène : eau+terre ; eau + huile) (dissolution : eau + sel ; eau + sirop ; eau + gaz carbonique) - Savoir suivre un protocole expérimental et s'entraîner à en élaborer un.
Le fonctionnement du vivant	<u>Comment faire germer une graine rapidement ?</u> - Distinguer une reproduction sexuée d'une reproduction asexuée; - Savoir que le développement d'un être vivant se traduit par des transformations. - Observer - Manipuler et expérimenter, formuler une hypothèse et la tester, argumenter. - Exprimer, exploiter les résultats d'une mesure ou d'une recherche en utilisant un vocabulaire scientifique à l'écrit et à l'oral.

Sources : Odysséo Cycle 3 (Guide pédagogique, manuel de l'élève, évaluations)