

Fiche de compétence
Eau et environnement

<p>TP Reconstitution de l'eau de mer p11</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Fabriquer une solution par dilution (solution mère) ou par dissolution (à partir d'un sel) • notion de masse volumique, de concentration massique et molaire, conductimétrie • mesurer la masse d'une liquide • incertitude sur une mesure et exprimer correctement des mesures expérimentales en tenant compte de la précision des résultats. • Utiliser l'outil informatique et mathématique pour modéliser un phénomène physique • Dosage par étalonnage.
<p>Lien entre température atmosphérique et dioxyde de carbone p 13</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lire un graphique et analyser des documents scientifiques • Notion de phénomènes périodiques • Mesurer une période et utiliser une échelle • Etablir un lien entre deux grandeurs physique (température et concentration en CO₂) • Savoir que la combustions d'énergie fossile rejette du CO₂
<p>TP Solubilité du CO₂ dans l'eau p 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mesurer un volume d'eau correctement et un temps • Mesurer un volume de gaz par déplacement de fluide • Décrire l'évolution d'une grandeur physique en fonction du temps • Prévoir l'évolution d'un système physique • Diagramme de distribution des espèces chimique, notion de pKa
<p>TP traçage d'un cours d'eau à la fluorescéine</p>	
<p>Surveillance et lutte contre l'ozone troposphérique</p>	