




<b>Code : BRU08</b>	<b>L'eau dans tous ses états!</b>	
<b>Durée de l'activité: 3 heures</b>	<b>Lieu :</b> ULB - Campus de la Plaine Boulevard du Triomphe (entrée par le Parking Accès 2) 1050 Bruxelles Bâtiment A - local A2.206	<b>Infos :</b> Infosciences <b>Tel :</b> 02/650.53.54 / 57.43 <b>E - Mail :</b> <a href="mailto:infosciences@ulb.ac.be">infosciences@ulb.ac.be</a>
<b>Description de l'activité</b>	Par groupe de +/- 8 élèves les 3 thématiques suivantes (d'environ 45 min) seront abordées au cours de l'atelier : Brève introduction générale sur la structure de la molécule d'eau Thématique 1: Etats physiques et propriétés physiques de l'eau: transformation d'état , effet de la pression, de la température, cycle de l'eau, effet de l'addition d'un sel, tension superficielle, conductivité d'une solution, l'eau comme solvant de sels. Thématique 2: La chimie de l'eau: Décomposition de l'eau par électrolyse, l'eau et les complexes, l'eau et les métaux Thématique 3: Purification et analyse d'eau: Purification par filtration, détection d'ions par réactifs de précipitation, analyse qualitative, détection d'ions calcium, analyse quantitative, titrage.	
<b>Organisateurs</b>	ULB - Fac. Des sciences - Dpt Chimie (C. Buess)	
<b>Niveau des élèves</b>	1e s à 3e s	
<b>Document pédagogique</b>	Oui 	Remis par l'organisateur à l'issue de l'activité !
<b>Rem :</b> Vous serez invités le jour de l'activité à remplir une fiche d'évaluation à remettre à l'organisateur sous enveloppe fermée.		