



THEMATIQUE 2013-2014 L'EAU-dyssée AU PLANETARIUM LUDIVER

COLLEGES
6^{ème}, 5^{ème}, 4^{ème} et 3^{ème}

Module journée complète

1/ VISITE DE LA MUSEOGRAPHIE

- * La naissance de l'eau dans l'Univers
- * L'eau : une ressource :
 - états et changements d'état ;
 - le trajet de l'eau dans la nature ;
 - le maintien de sa qualité
- * L'eau dans l'environnement

Durée : 1h00

2/ MODULE « expériences »

- mouvement de convection
- filtrage de l'eau
- l'eau comme solvant universel
- principe de fonctionnement d'une turbine hydraulique (maquette du Scéren*)
- la conduction de l'eau (électricité, son, lumière)

Durée : 1h00

PAUSE DEJEUNER

3/ PLANETARIUM

Le ciel du soir et les marées

Durée : 1h00

4/ ANIMATION « CONTROLE DES ACQUIS »

Recherche d'indices sur panneaux, Quizz

Les élèves repartiront avec un document ressources leur permettant de poursuivre en classe la thématique.

Durée : 1h00



Tél. : 02.33.78.13.80

Fax : 02.33.78.13.89

www.ludiver.com

ludiver@lahague.com

Fin du temps d'animation

5/ LE CYCLE DE L'EAU DANS LA HAGUE

Exposition panneaux libre en espace détente (*prévoir 30 minutes supplémentaires si vous souhaitez découvrir cette exposition*)

Lien avec le programme scolaire
--

SVT :

Origine de la matière des êtres vivants, la matière dont l'eau dans l'univers (6^{ème})

Géologie externe : évolution des paysages : érosion (5^{ème})

Activité interne du globe : nappes phréatiques (4^{ème})

Responsabilité humaine en matière de santé et d'environnement : risque maladies liées à l'eau (3^{ème})

Physique-chimie

L'eau : rôle de l'eau dans notre environnement, une eau limpide n'est pas toujours une eau pure et notions de mélanges homogènes et de corps purs (5^{ème})

La molécule de l'eau (4^{ème})

Les solutions aqueuses qui conduisent le courant, les centrales électriques : hydroliennes, turbines barrages (3^{ème})

Nous sommes à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire. Les réservations seront prises en fonction de vos disponibilités et de notre agenda de réservations. Un programme sur une demi-journée en lien avec cette thématique peut également être étudié avec vous.

Pour la pause déjeuner, des espaces pique-nique sont à votre disposition dans le parc paysager. En cas de pluie, nous mettrons à votre disposition un espace abrité à partager avec d'autres établissements. Nous vous prions de bien vouloir respecter la propreté de cet espace.

(* = Services Culture Editions Ressources pour l'Éducation Nationale)



Tél. : 02.33.78.13.80

Fax : 02.33.78.13.89

www.ludiver.com

ludiver@lahague.com