



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

PRIMAIRES
(CE1 au CM2)

Module demi-journée

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 et l'eau dans la vie : les animaux, les plantes

Durée : 1h00

2/ MODULE « le cycle de l'eau »

Expériences :

- comment se forme la pluie ?
- mouvement de convection
- filtrage de l'eau
- l'eau comme solvant universel
- principe de fonctionnement d'une turbine hydraulique (maquette du Scéren *)

Réalisation d'une carte tournante « cycle de l'eau »

Durée : 1h00



Tél. : 02.33.78.13.80

Fax : 02.33.78.13.89

www.ludiver.com

ludiver@lahague.com

Module journée complète - 4h00 d'animation

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 et l'eau dans la vie : les animaux, les plantes

Durée : 1h00

2/ MODULE « le cycle de l'eau »

Expériences :

- comment se forme la pluie ?
- mouvement de convection
- filtrage de l'eau
- l'eau comme solvant universel
- principe de fonctionnement d'une turbine hydraulique (maquette du Scéren *)

Réalisation d'une carte tournante « cycle de l'eau »

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

Fin du temps d'animation

5/ LE CYCLE DE L'EAU DANS LA HAGUE

Exposition libre dans l'espace détente (*prévoir 30 minutes supplémentaires si vous souhaitez découvrir cette exposition*)

Lien avec le programme scolaire

Les solides et les liquides

La matière, l'eau : une ressource

Etats et changement d'état, trajet de l'eau dans la nature, le maintien de sa qualité pour ses utilisations

Mélanges et solutions



Tél. : 02.33.78.13.80

Fax : 02.33.78.13.89

www.ludiver.com

ludiver@lahague.com

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.

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)

Un voyage ludique au cœur de l'Univers
pour **petits et grands**

planétarium
ludiver
Cap sur les étoiles

**Du Big-Bang
à notre robinet**

Expositions
Expériences
Ateliers ...

Automne 2013 / Printemps 2014

**Leau
- dyssée**

www.ludiver.com
Un équipement technique de la Communauté d'Agglomération de la Hague

Aux portes de la Hague
Flottemanville-Hague / Tonneville (50)
> Tél. : 02 33 78 13 80

Partenaire de l'école communale de la commune de la Hague - contact : Anne-Françoise Le Gall - 02 33 78 13 80



Tél. : 02.33.78.13.80
Fax : 02.33.78.13.89
www.ludiver.com
ludiver@lahague.com