

Projet 2010-2011
3ème
Collège La Roche-Posay

Création d'un cours par les élèves et utilité des sources

Mme Elme, prof. physique et Mme Moraine, prof. documentaliste

Collège Léon Huet



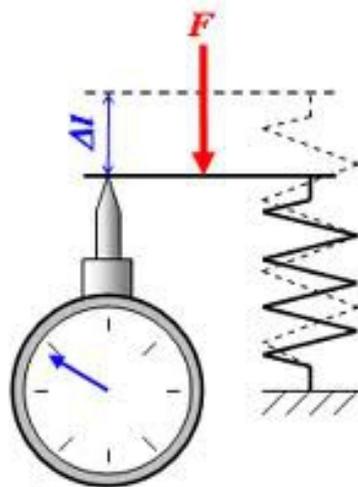
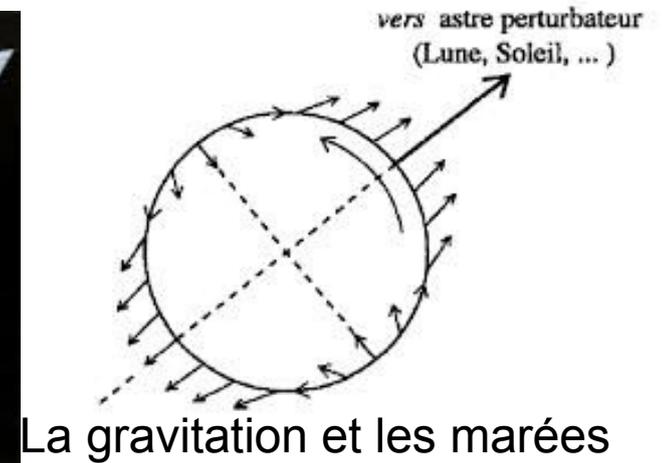
Chapitre du cours : La mécanique



Le système solaire

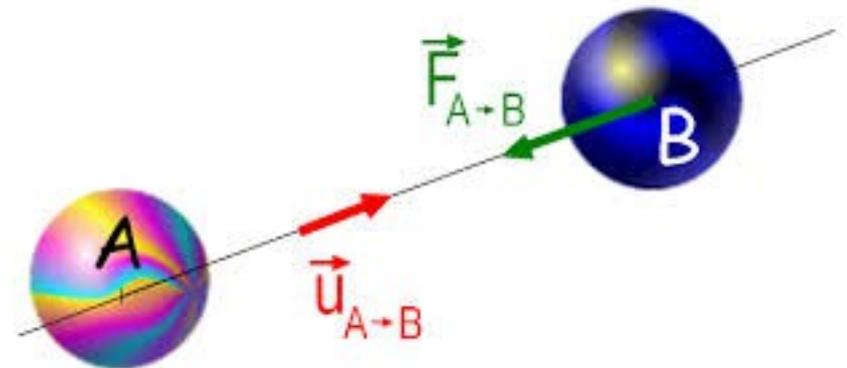


Les satellites de la Terre



Comparateur

Le poids : une force d'attraction

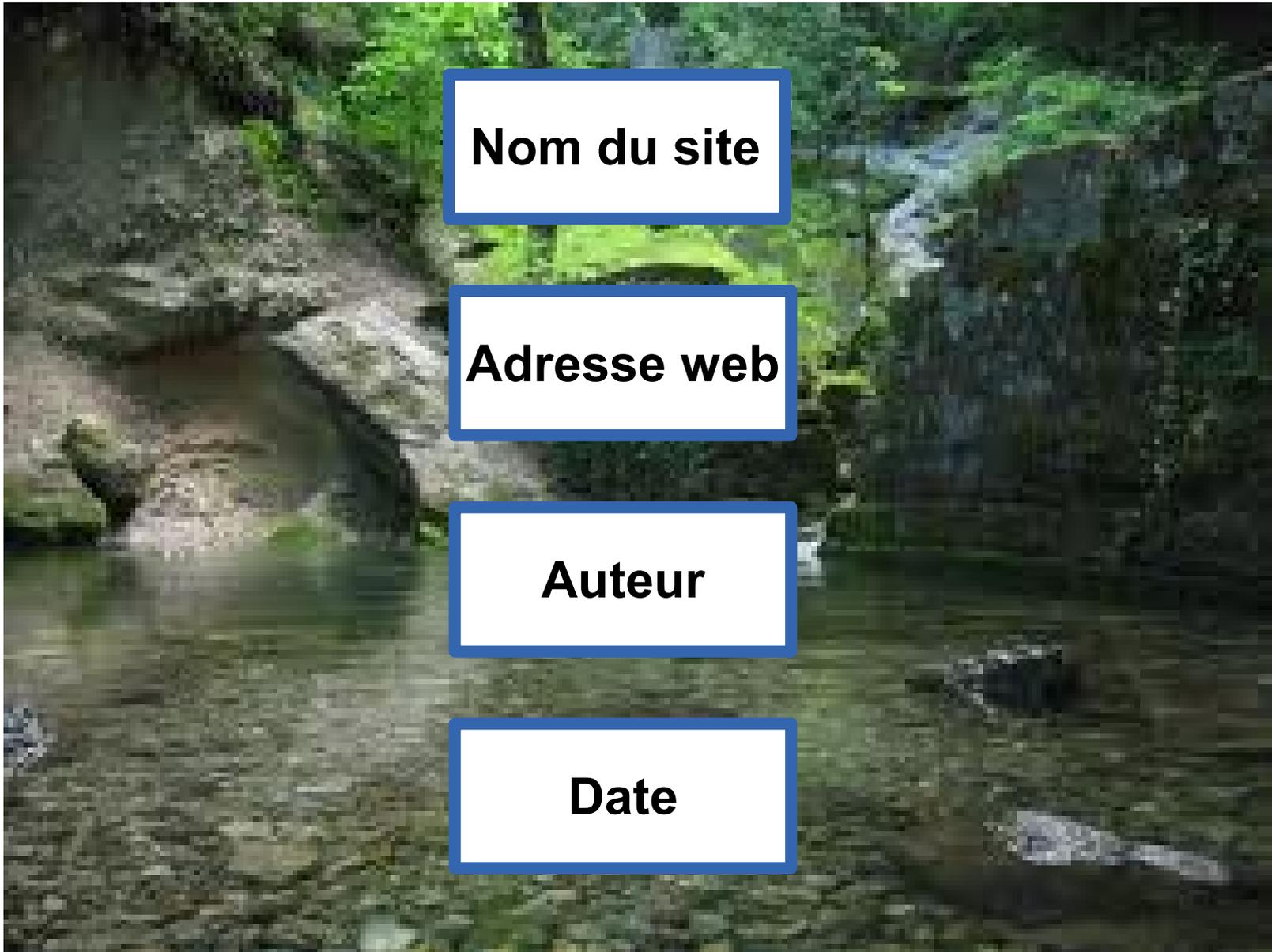


L'attraction terrestre

Extrait du programme de physique- chimie 3ème

Connaissances	Capacités
Notion de gravitation	Pourquoi les planètes gravitent-elles autour du soleil ? Pourquoi les satellites gravitent-ils autour de la Terre ?
Présentation du système solaire : Définition du système solaire, d'un satellite... et d'un satellite géostationnaire.	Citer des exemples de satellites naturels de quelques planètes.

Pourquoi citer ses sources ?



commons.wikimedia.org

Collège Léon Huet



Outil de recherche : le portail documentaire du collège



CDI - COLLEGE LEON HUET
LA ROCHE POSAY (86)

Mon panier : 0 fiche

Mon compte

S'authentifier

Elèves

Equipe éducative

Club Lecture

Chercher des documents

Rechercher dans la base

Vous êtes ici [Accueil](#) / [Elèves](#)

Chercher

- Dans la base du CDI
- Des dictionnaires et des encyclopédies
- Des images et des vidéos

Apprendre à

- Utiliser la base du CDI
- Chercher sur internet
- Citer ses sources
- Boîte à outils et guides

Découvrir

- Les actualités du CDI
- Les coups de coeur du CDI
- Les nouveautés au CDI

Bienvenue au CDI - Espace élèves

Des livres à découvrir



Papillon. T.2

Déçue de voir Ryûsei embrasser Hana, Ageha se remet en question avec l'aide d'Hayato. Elle prend peu à peu conscience que son manque de confiance en elle est lié à sa relation avec sa mère : elle...

Des revues à découvrir

Collège Léon Huet



La sélection des supports et la fonction de citation

Chercher

- › Dans la base du CDI
- › Des dictionnaires et des encyclopédies
- › Des images et des vidéos

Apprendre à

- › Utiliser la base du CDI
- › Chercher sur internet
- › Citer ses sources
- › Boîte à outils et guides

Découvrir

- › Les actualités du CDI
- › Les cours de cœur du CDI

Recherche simple Recherche avancée

astronomie Tous les critères

Résultats : 1 à 10 sur un total de 270

Classer : par pertinence

Affiner la recherche par

Type de document

- RJ Revues, journaux, magazines (133)
- In Sites internet (85)**
- LI Livres (24)
- CD Cédéroms (2)

Date de parution

- › 2014 (2)
- › 2013 (20)
- › 2012 (12)
- › 2011 (17)
- › 2010 (24)
- Plus...

Auteurs

- › Causeret, Pierre (55)
- › Bibliothèque nationale de

1 / 270

Larousse junior de l'astronomie

Paru en 2001 aux éditions Larousse par Nathalie Bucsek

Voyage dans l'univers : la Terre, le système solaire, les étoiles, les galaxies et les outils de l'astronomie.

2 / 44

Le système solaire

dans Regards sur le système solaire paru en 1998 aux éditions Calvin J. Hamilton par Calvin J. Hamilton

Page personnelle sur le système solaire. Les planètes composant le système solaire : Soleil, Mercure, Vénus, Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune, Pluton. Définition de l'espace interplanétaire et présentation des planètes telluriques (Mercure, Venus, Terre, Mars) et des planètes joviennes (Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune). Animation sur la formation du système solaire. Image de notre galaxie : la Voie Lactée et la galaxie d'Andromède M31.

Voir le site internet

Citer ce document

Pour citer ce document

Hamilton, Calvin J.. Le système solaire. *Regards sur le système solaire* [en ligne]. 1998. [env. 100p.]. <http://www.solarviews.com/french/solarsys.htm>

Collège Léon Huet



Sitographie des élèves

Les marées

Le tiroir de la Lune [en ligne]. L'étoile des enfants : les tiroirs aux questions, Lyoba, 03/2000 [consulté le 05/10/2010].
<<http://www.lyoba.ch/etoile-des-enfants/tiroirs/lune.htm>>

<http://www.etoile> Cliquer en appuyant sur Ctrl pour ouvrir un hyperlien: <http://www.lyoba.ch/etoile-de>

Les marées [en ligne]. Les petits aventuriers, Maud Fontenoy, 2006 [consulté le 05/10/2010].
<http://www.maudfontenoy.com/petitsaventuriers/flash_media/mercredi/Fiche06.pdf>

<http://www.maudfontenoy.com>

Bibliothèque nationale de France. Les marées [en ligne]. Ciel & Terre, Bibliothèque nationale de France, 09/1998 [consulté le 05/10/2010]. <<http://expositions.bnf.fr/ciel/elf/page11.htm>>

<http://expositions.bnf.fr>

Sitographie de la séquence

Bibliographie thématique

Système solaire et satellites

<http://www.cnrs.fr/cw/dossiers/dosbig/decouv/decouvDeriv3.htm>

<http://users.skynet.be/astronomia/pages/lune/lune.html>

<http://www.astro-rennes.com/planetes/intro.php>

Gravitation

http://www.cea.fr/var/cea/storage/static/fr/jeunes/animation/playBac2/08_Gravitation.html

<http://www.jesuiscultive.com/spip.php?article269>

<http://expositions.bnf.fr/ciel/elf/page10.htm>

Les marées

<http://expositions.bnf.fr/ciel/elf/page11.htm>

http://www.maudfontenoy.com/petitsaventuriers/flash_media/mercredi/Fiche06.pdf

L'attraction gravitationnelle des planètes

http://web.mac.com/delacretaz/QUelques_chapitres_AKPP/Chap_3_m%C3%A9ca_gravitation_files/Gravitation.pdf

Le poids

<http://phys.free.fr/maspoids.htm>

<http://membres.multimania.fr/helium4/poids/poids.htm>

Collège Léon Huet



1) Définition

Qu'est-ce que notre système solaire ?

Le système solaire est un ensemble de planètes tournant autour du Soleil, l'étoile en son centre, indispensable à la Vie sur Terre. Mais il y a aussi des corps célestes autre que les planètes, telle les astéroïdes les satellites naturels.

Citez les planètes en précisant la position de la Terre par rapport au Soleil.

Les planètes dans l'ordre:

Mercure, Vénus, Terre, Mars Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune.

La planète Terre est donc la troisième planète du système solaire.

Phrase mémo-technique: **Ma Voisine Travaille**

Comment tournent ces planètes les unes par rapport aux autres ? Elles tournent toutes autour du Soleil, leurs orbites sont presque parallèles. Elles tournent dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

2) Les satellites

Qu'est-ce qu'un satellite ?

Un satellite est un objet ou un corps céleste qui tourne autour de planètes. Il peut être naturel (Lune), ou artificiel (Spoutnik 1). Il peut avoir de l'influence sur les planètes autour des quelles ils tournent, ou ils peuvent servir pour communiquer, recevoir la télévision,...

Qu'est-ce qu'un satellite géostationnaire ?

Un satellite géostationnaire est un satellite placé sur orbite avec un angle nul. De plus, de la Terre, on a l'impression r leur période de révolution est

Le cours sur les satellites

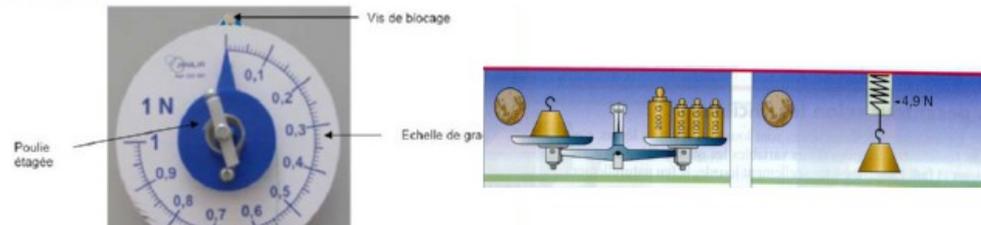
- Qu'est-ce que le poids d'un objet ?

$$\text{Poids} = \text{Masse} \times g$$

Le poids mesure la force d'attraction qu'exerce un astre sur un objet . Cette force d'attraction sera d'autant plus grande si cet astre a une masse élevée car l'intensité de la pesanteur ne varie pas sur Terre .C'est à dire que le poids d'un objet varie dans l'univers et dépend de l'astre où il se trouve.

- Avec quel instrument se mesure – t – il ? Donner son unité .

Pour mesurer le poids d'un objet (corps) on utilise un dynamomètre . Il est exprimé en Newton (N) .



Collège Léon Huet



Citer ses sources : Tahitidocs



Collège Léon Huet



 Citer une source Bloquer...

2 Site Web: remplir les champs

Auteur du site	Prénom de l'auteur
<i>Titre du site</i>	
Editeur	date de publication, mise à jour [consultation]
<i>Titre de la page</i>	
Disponibilité et accès	

3 cliquer pour obtenir le résultat

© Netvibes Subscribe to this app

Les champs une fois complétés sont mis en forme automatiquement.
Cet outil permet de mettre l'accent sur les éléments de référence.

Outils collaboratifs

outils pour l'évaluation formative et sommative

- Framapad



Collège Léon Huet

<http://www.tice-education.fr/>



• Google Drive

Researches : My visit to _3A ☆

Fichier Édition Affichage Insertion Format Outils Tableau Modules complémentaires ^{NOUVEAU!} Aide Dernière modification le 13 mars, par Frederick Wentworth

Margaret Baker Partager

100%

Ma visite guidée pour : My visit to :

Vous allez effectuer des recherches pour préparer les visites du séjour. Par groupe "îlots", réalisez ici une sitographie, c'est à dire une liste de sites web concernant les villes Bath et Cardiff.

Vous pouvez chercher sur

- des sites touristiques comme les Tourism Centers
- des sites de voyageurs : en France le petit Futé, le Routard, le lonely planet, les top 10.
- pensez à e-sidoc !

et bien d'autres !

Complétez le tableau (c'est comme pour la bibliographie de SVT).

Vous pouvez ajouter des lignes au tableau bien sûr !

Bath :

Nom du site Website name	adresse du site (copie-colle le lien) web address (copy and paste the link) quelques lignes de description
Wikitourist	http://wikitourist.org/fr/Bath

Historique des révisions

- 13 mars, 10:16
Frederick Wentworth
- 11 mars, 18:31
JUNE Caulfield
- 8 mars, 23:06
Susan Vernon
- 6 mars, 20:53
Emma Morley
- 3 mars, 16:52
Prudence COWLEY Colombe
- 2 mars, 10:53
Jane Lucas
- 28 février, 20:15
Sandy MC ALEES
- 27 février, 14:41
Lucy Goodall
- 27 février, 13:53
Susan Vernon
- 26 février, 11:36
Elizabeth Bennet

Afficher les modifications

Collège Léon Huet



Evaluation

- Compétences disciplinaires
- Compétences transversales
- **B2i** :
 - Domaine 2 : adopter une attitude responsable
 - Domaine 4 : s'informer, se documenter