

[Les sciences physiques en cinquième]

Organisation de la matière : *L'eau*

- § L'eau sur terre et ailleurs
 - § Le test de présence de l'eau
 - § Masses et volumes
 - § Changements d'état de l'eau
 - § Mélanges de liquides
 - § Substances dissoutes dans l'eau
 - § Séparation de mélanges et purification



La lumière

- § Sources de lumière
- § Visibilité des objets, les mirages
- § Les étoiles comme points de repère (EPI)
- § Les ombres, les éclipses

L'énergie électrique

- § Conducteurs et isolants
- § Circuits en série
- § Circuits en dérivation
- § L'électricité à la maison



[Quelques remarques importantes]

Le matériel :

Un *classeur grand format* avec des feuilles simples et une dizaine de pochettes transparentes perforées.
Préparer trois parties séparées : *L'EAU, LUMIERE, ENERGIE ELECTRIQUE* ou un *cahier grand format*.

La notation :

- Deux évaluations d'une heure chaque trimestre.
- Le travail fait en TP est régulièrement noté.

Autres remarques :

Le cours doit être relu automatiquement d'une heure à l'autre (30 min maximum), les exercices à la maison seront contrôlés. D'autre part, la *Physique* et la *Chimie* étant des sciences *expérimentales*, nous ferons chaque semaine des *manipulations*, parfois délicates. Un comportement irréprochable sera donc exigé.

Retrouvez les documents de cours à cette adresse : <http://www.fredpeuriere.com>

Signature des parents :

[Les sciences physiques en cinquième]

Organisation de la matière : *L'eau*

- § L'eau sur terre et ailleurs
 - § Le test de présence de l'eau
 - § Masses et volumes
 - § Changements d'état de l'eau
 - § Mélanges de liquides
 - § Substances dissoutes dans l'eau
 - § Séparation de mélanges et purification



La lumière

- § Sources de lumière
- § Visibilité des objets, les mirages
- § Les étoiles comme points de repère (EPI)
- § Les ombres, les éclipses

L'énergie électrique

- § Conducteurs et isolants
- § Circuits en série
- § Circuits en dérivation
- § L'électricité à la maison



[Quelques remarques importantes]

Le matériel :

Un *classeur grand format* avec des feuilles simples et une dizaine de pochettes transparentes perforées.
Préparer trois parties séparées : *L'EAU, LUMIERE, ENERGIE ELECTRIQUE* ou un *cahier grand format*.

La notation :

- Deux évaluations d'une heure chaque trimestre.
- Le travail fait en TP est régulièrement noté.

Autres remarques :

Le cours doit être relu automatiquement d'une heure à l'autre (30 min maximum), les exercices à la maison seront contrôlés. D'autre part, la *Physique* et la *Chimie* étant des sciences *expérimentales*, nous ferons chaque semaine des *manipulations*, parfois délicates. Un comportement irréprochable sera donc exigé.

Retrouvez les documents de cours à cette adresse : <http://www.fredpeuriere.com>

Signature des parents :