***Programmes de Physique Chimie au collège marocain***

***Première Année***

[**Premier semestre**](http://pcmaroc.eklablog.com/premier-semestre-p1322524)**: Matière et environnement**

1. **L'eau qui nous entoure**

* **Cycle d’eau**
* **Domaines d’utilisation de l’eau**

1. **Les trois états physiques de la matière**

* **Propriétés physiques de chaque état**
* **Volume des solides et des liquides**
* **Masse des solides et des liquides**
* **Notion de la masse volumique**
* **Notion de pression - Notion de pression atmosphérique**
* **Modèle particulaire de la matière**
* **Interprétation des états physiques de la matière**

1. **Les changements d'état physique de la matière**

* **Chaleur et température**
* **Changements d’état physique de la matière**
* **Conservation de la masse et non conservation du volume**
* **Interprétation des changements d’état physique de la matière**

1. **Les mélanges**

* **Définition du mélange**
* **Types des mélanges**
* **Dissolution**
* **Séparation des constituants d'un mélange**
* **Corps pur et ses caractéristiques**

1. **Traitement des eaux**

* **gestes quotidiens à éviter pour lutter contre la pollution d'eau.**

[**Deuxième semestre**](http://pcmaroc.eklablog.com/deuxieme-semestre-p1333034)**: Electricité**

1. **L’électricité autour de nous**
2. **Le circuit électrique simple**

* **Eléments du circuit simple**
* **Schéma électrique du circuit simple**
* **Dipôle**
* **Conducteurs et isolants**

1. **Association des lampes**

* **En série**
* **En dérivation**

1. **Courant électrique continu**

* **Sens du courant électrique**
* **Intensité du courant électrique**
* **La tension électrique**
* **Mesure de l’intensité et de la tension**

1. **Résistance électrique**

* **Symbole de l’unité de la résistance**
* **Mesure de la valeur d’une résistance par l’Ohmmètre**
* **Influence de la valeur de la résistance sur l’intensité du courant**

1. **Loi des nœuds - Loi d’additivité des tensions**
2. **Prévention des dangers du courant électrique**

* **Recherche d’une panne électrique**
* **Court-circuit**
* **Rôle du fusible**