

## CHIMIE 3<sup>ème</sup>

### Chapitre 4 : pH et solutions acides

1. Je dois savoir expliquer à quoi est lié le pH et comment le mesurer.
2. Je dois connaître les valeurs d'un pH acide et d'un pH basique.
3. Je dois connaître la composition d'une solution acide.
4. Je dois savoir expliquer ce qu'est une solution chimiquement neutre, ce qu'elle contient et connaître la valeur de son pH.
5. Je dois connaître des exemples de solutions acides, basiques et neutres.
6. Je dois savoir identifier les ions  $\text{Fe}^{2+}$ ,  $\text{Fe}^{3+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$  et  $\text{Cl}^-$ .
7. Je dois connaître l'orthographe et la formule de l'acide chlorhydrique.
8. Je dois savoir expliquer ce qu'il se passe lors de la réaction entre cet acide et du fer ainsi que le nom et l'identification des produits formés.

#### **Dans votre livre :**

- lire le cours pages 66 & 67 et 80 & 81;
- lire les documents pages 68 & 69 et 82 & 83
- revoir les exercices faits en classe.