



LIVRE
Chapitre 8 p. 153

QUE SAVOIR ET QUE SAVOIR FAIRE DANS CE CHAPITRE
sur le thème n°1 - chapitre 8 : Force des acides et des bases

Ai-je acquis les notions de première ?

- Est-ce que je sais utiliser un tableau d'avancement ?
- Est-ce que je sais déterminer l'avancement final ?
- Est-ce que je sais déterminer un avancement maximal ?
- Est-ce que je sais déterminer le caractère total ou non-total d'une transformation ?

**Si je ne sais plus, je
vais voir mes cartes
mentales de 2^{nde} et
1^{ère}**

Est-ce que je sais répondre aux questions suivantes ? (toutes les réponses se trouvent dans la carte mentale)

- Est-ce que je sais ce qu'est la constante d'acidité K_A d'un couple acide-base ?
- Est-ce que je sais ce qu'est le produit ionique de l'eau K_e ?
- Est-ce que je sais écrire l'équation de réaction d'un acide ou d'une base avec l'eau ?
- Est-ce que je sais que les acides forts (bases fortes) réagissent totalement avec l'eau ?
- Est-ce que je sais prévoir la composition finale de la réaction d'un acide ou d'une base de concentration donnée avec l'eau ?
- Est-ce que je sais comparer la force de différents acides (différentes bases) dans l'eau ?
- Est-ce que je connais représenter le diagramme de prédominance d'un couple acide/base et l'exploiter ?
- Est-ce que je sais justifier le choix d'un indicateur coloré grâce à son diagramme de prédominance ?
- Est-ce que je sais exploiter le diagramme de prédominance des acides alpha-aminés ?
- Est-ce que je sais citer les propriétés d'une solution tampon ?



TP : *Est-ce que je sais estimer la valeur de la constante d'acidité d'un couple acide/base à l'aide d'une mesure de pH ?*

Est-ce que je sais mesurer le pH d'une solution d'acide ou de base de concentration donnée et en déduire le caractère fort ou faible de l'acide ou de la base ?

- **Est-ce que je sais refaire les exercices sans regarder la correction ?**

➔ si j'ai un doute sur ma correction, ou sur ce que j'ai écrit sur la carte mentale : les corrections des exercices et les cartes mentales sur le site : moncoursdephysiquechimie.weebly.com

