

CHIMIE Fiche Mémoire N°6 - Constante d'acidité d'un couple acide / base

Autoprotolyse de l'eau

- Réaction d'autoprotolyse :
- Définition du produit ionique de l'eau :

Constante d'acidité

- Définition de la constante d'acidité, à quelle équation de réaction est-elle associée :

- Influence sur la dissociation des acides en solution aqueuse :

Diagramme de prédominance

- Relation entre pH et pK_a :

- Conséquence sur la prédominance des espèces d'un couple :

- Cas des indicateurs colorés :
Qu'appelle-t-on « zone de virage » ?