

Contenu :

Ex 1 : Condensateur terrestre.....	1
<i>Electrostatique</i>	
MP – Ex 2 : Grillage du sulfure de plomb	1
<i>Thermochimie</i>	
MPI – Ex 2 : Mélange d'espèces acido-basiques	1
<i>Réactions acide-base</i>	

Ex 1 : Condensateur terrestre

→ ex 7 TDEM1

MP – Ex 2 : Grillage du sulfure de plomb

→ ex 6 TDC1-C2

MPI – Ex 2 : Mélange d'espèces acido-basiques

On considère les couples acido-basiques suivants :

$$\text{AH (acide acétylsalicylique)}/\text{A}^- \quad pK_{A1} = 2,9 ; \quad \text{NH}_4^+/\text{NH}_3 \quad pK_{A2} = 9,2$$
Dans un volume V d'eau distillée, on met en solution AH, A⁻, NH₄⁺ et NH₃.

➡ Prévoir la réaction qui va se produire spontanément : donner son équation bilan et la valeur de sa constante d'équilibre K°.