

CHIMIE EN SOLUTION

Exercices Résolus

Ce livre répond parfaitement aux besoins des nouvelles filières nationales en sciences et techniques (SMP, SMC, SV, STU) mises en oeuvre dans le cadre de la nouvelle réforme pédagogique au sein des facultés des sciences, mais aussi des filières nouvellement créées au sein des facultés des sciences et techniques (MIPC, BCG)

Dans cet ouvrage, nous avons rassemblé 72 exercices traitant des équilibres acido-basiques en solution aqueuse, des calculs d'oxydo-réduction et piles et des calculs de solubilité et de produit de solubilité. Nous avons essayé d'amener l'étudiant à ne plus appliquer de façon aléatoire les équations de chimie en solution, mais à bien savoir poser toutes les données, faire des hypothèses et contrôler en suite la validité des approximations.

Les exercices de l'ouvrage sont classés au sein de chaque chapitre selon un ordre de difficulté croissante, nous conseillons vivement aux étudiants de les aborder dans cet ordre.

Ahmed AIT HOU

Professeur de l'enseignement supérieur

Faculté des sciences et techniques-ERRACHIDIA

Doctorat - université **CLAUDE BERNARD** en 1986

Doctorat d'état à l'université **CHOUAIB DOUKKALI** en 1995

Khadija SRAIDI

Professeur de l'enseignement supérieur

Faculté des sciences- **EL JADIDA**

Doctorat d'état à l'université Kaddi Ayad Marrakech

ISSN 9981-25-455-X



9 789981 254558



0 0001 00102465 0

CHIMIE EN SOLUTION

Exercices Résolus Ce livre répond parfaitement aux besoins des nouvelles filières nationales en sciences et techniques (SMP, SMC, SV, STU) mises en oeuvre dans le cadre de la nouvelle réforme pédagogique au sein des facultés des sciences, mais aussi des filières nouvellement créés au sein des facultés des sciences et techniques (MIPC, BCG)

Dans cet ouvrage, nous avons rassemblé 72 exercices traitant des équilibres acido-basiques en solution aqueuse, des calculs d'oxydoréduction et piles et des calculs de solubilité et de produit de solubilité. Nous avons essayé d'amener l'étudiant à ne plus appliquer de façon aléatoire les équations de chimie en solution, mais à bien savoir poser toutes les données, faire des hypothèses et contrôler ensuite la validité des approximations.

Les exercices de l'ouvrage sont classés au sein de chaque chapitre selon un ordre de difficulté croissante, nous conseillons vivement aux étudiants de les aborder dans cet ordre.

Ahmed AIT HOU Professeur de l'enseignement supérieur Faculté des sciences et techniques-ERRACHIDIA Doctorat - Université CLAUDE BERNARD en 1986 Doctorat d'état à l'université CHOUAIB DOUKKALI en 1995

Khadija SRAIDI Professeur de l'enseignement supérieur Faculté des sciences- EL JADIDA Doctorat d'état à l'université Kaddi Ayad Marrakech