

LC 24: DIAGRAMMES POTENTIEL-PH (CONSTRUCTION EXCLUE)

17 juin 2019

Alexandre Klein & Julien Pollet

Niveau : CPGE

Commentaires du jury

Bibliographie

↗ *LC 24 2016*

→ le plan

Pré-requis

- oxydoréduction
- Acide et Base
- Précipitation
- Dosage

Table des matières

1 Cas d'un seul élément	2
1.1 Lecture d'un diagramme E-pH	2
1.2 Détermination de constante d'équilibre	2
1.3 Stabilité propre d'une espèce	2
2 Réactivité entre deux éléments	2
2.1 Superpositions de diagramme	2
2.2 Dosage du dioxygène dans l'eau par la méthode de Winkler	2
2.3 Propriétés Hydrométallurgique	2
3 Applications industrielle : Hydrométallurgie du Zinc	2
3.1 Principe de l'hydrométallurgie	2
3.2 Lixivation neutre ?	2
4 Conclusion et Ouverture (E-pL)	2

Introduction

1 Cas d'un seul élément

1.1 Lecture d'un diagramme E-pH

1.2 Détermination de constante d'équilibre

1.3 Stabilité propre d'une espèce

2 Réactivité entre deux éléments

2.1 Superpositions de diagramme

2.2 Dosage du dioxygène dans l'eau par la méthode de Winkler

2.3 Propriétés Hydrométallurgique

3 Applications industrielle : Hydrométallurgie du Zinc

3.1 Principe de l'hydrométallurgie

3.2 Lixiviation neutre ?

4 Conclusion et Ouverture (E-pL)