

LC 28: SOLUBILITÉ

17 juin 2019

Alexandre Klein & Julien Pollet

Niveau : CPGE

Commentaires du jury

Bibliographie

↪ *LC 27 2017 et 2018*

→ le plan

Pré-requis

- Dosage
- Constante d'équilibre

Table des matières

1	Equilibre solide/espèce en solution	2
1.1	Produit de solubilité	2
1.1.1	Constante d'équilibre K_s	2
1.1.2	Condition d'existence du solide : Q et K_s	2
1.1.3	Diagramme d'existence du solide/absence de solide	2
1.2	Solubilité	2
2	Facteur d'influence	2
2.1	Température	2
2.2	pH	2
2.3	Effet d'ions communs	2
3	Conclusion et Ouverture (recristallisation)	2

Introduction

1 Equilibre solide/espèce en solution

1.1 Produit de solubilité

1.1.1 Constante d'équilibre K_s

1.1.2 Condition d'existence du solide : Q et K_s

1.1.3 Diagramme d'existence du solide/absence de solide

1.2 Solubilité

2 Facteur d'influence

2.1 Température

2.2 pH

2.3 Effet d'ions communs

3 Conclusion et Ouverture (recristalisation)