

100%

CONCOURS PRÉPAS



SIMON BEAUMONT

TOUS LES EXERCICES DE CHIMIE PC

Pour assimiler le programme, s'entraîner
et réussir son concours

- ▶ Rappels de cours
- ▶ 140 exercices et annales
- ▶ Solutions complètes et détaillées

EdiScience

Table des matières

Chapitre 1. Le potentiel chimique	1
Chapitre 2. Équilibres chimiques et facteurs de l'équilibre	14
Chapitre 3. Diagrammes binaires	41
Chapitre 4. RMN et IR	68
Chapitre 5. Les organomagnésiens	84
Chapitre 6. Les alcènes (II)	104
Chapitre 7. Les hydrocarbures aromatiques	129
Chapitre 8. Les amines	152
Chapitre 9. La fonction carbonyle	162
Chapitre 10. Acides carboxyliques et dérivés	194
Chapitre 11. Cristaux atomiques	216
Chapitre 12. Autres cristaux	234
12.1 Cristaux ioniques	235
12.2 Cristaux covalents	247
12.3 Cristaux moléculaires	253
Chapitre 13. Diagrammes d'Ellingham	255

Chapitre 14. Diagrammes potentiel-pH ; Courbes intensité potentiel	281
14.1 Diagrammes potentiel-pH.....	282
14.2 Courbes intensité potentiel.....	304
Chapitre 15. Polymères	313
Index	331

* Les astérisques en marge des exercices indiquent le niveau de difficulté.

*
*
*

SIMON BEAUMONT

TOUS LES EXERCICES DE CHIMIE PC

Pour assimiler le programme, s'entraîner
et réussir son concours

Ce livre d'exercices corrigés est destiné aux élèves de deuxième année des classes préparatoires PC. Il propose un entraînement complet et progressif pour toute l'année.

Dans chaque chapitre :

- **Des rappels de cours synthétiques** formulés sous forme de questions pour réviser les notions clés.
- **Des exercices d'assimilation rapide et d'approfondissement.**
- **Des extraits d'annales** de concours récents.
- **Des corrigés complets**, où la résolution est détaillée étape par étape et où sont indiquées les **méthodes utilisées**.

Entièrement rédigé après la mise en place du nouveau programme, cet ouvrage est conçu pour accompagner les élèves durant la deuxième année de classe préparatoire et jusqu'à la **révision des oraux des concours**.

Les candidats aux concours du CAPES et de l'Agrégation pourront également y trouver une aide précieuse pour leur préparation.

100%
LICENCE

100%
BTS/DUT

100%
CONCOURS

Simon Beaumont
est professeur au lycée
Notre-Dame-de-la-Paix à Lille



ISBN 978-2-10-052122-7

www.ediscience.net

