

100% PACES

UE 1

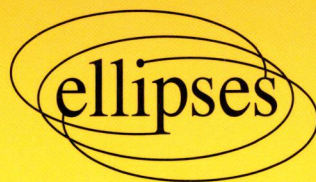
CHIMIE GÉNÉRALE ET ORGANIQUE

Du **cours**
au **concours**

- Rappels de Terminale
- Méthodologie
- Tout le cours au programme
- QCM d'entraînement

Accès gratuit
aux corrigés vidéo sur :
www.medpharma-cours.fr

Leila **Cabral dos Santos**
Emmanuelle **Drège**



100% PACES

UE1 CHIMIE GÉNÉRALE ET ORGANIQUE

Destiné aux étudiants en 1^{re} année d'études de santé préparant le concours de PACES, cet ouvrage complet traite l'intégralité du programme de l'UE1.

- Rappels des fondamentaux de Terminale
- Méthodologie
- L'intégralité du cours au programme
- QCM d'entraînement

Un accompagnement en ligne par visioconférence est proposé en plus de l'ouvrage par l'institut de préparation au concours « MedPharmaCours » : www.medpharma-cours.fr

Leila Cabral dos Santos est Docteur en Chimie. Elle enseigne en Institut de formation au concours PACES.

Emmanuelle Drège est Docteur en Chimie et Maître de conférence en Chimie organique.

100 POUR 100
PACES
MEDPHARMA-COURS

9 782729 883591



www.editions-ellipses.fr

Sommaire

Chapitre 1 - Atomistique et liaisons chimiques	7
Chapitre 2 - Thermodynamique chimique	37
Chapitre 3 - Réactions acido-basiques	59
Chapitre 4 - Réactions d'oxydo-réduction	81
Chapitre 5 - Cinétique chimique	99
Chapitre 6 - Structure des molécules	121
Chapitre 7 - Structure électronique des molécules et leurs conséquences	147
Chapitre 8 - Principaux mécanismes réactionnels	171
Chapitre 9 - Réactivités des fonctions nucléophiles	191
Chapitre 10 - Réactivités des fonctions électrophiles	221
Fiches récapitulatives des principales fonctions chimiques	253