

100% PACES

UECS2

CHIMIE DU MÉDICAMENT

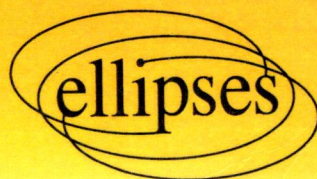
Du **cours**
au **concours**

Paris 6

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

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

Anna **Tournade**
Lofti **Tak-Tak**



100 POUR 100
PACES
MEDPHARMA-COURS

100% PACES

UECS2 CHIMIE DU MÉDICAMENT

Destiné aux étudiants en 1^{re} année d'études de santé préparant le concours de PACES à la faculté de médecine Paris 6, cet ouvrage complet traite l'intégralité du programme de l'UECS2 Chimie du médicament.

- 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



Table des matières

1	Bases physico-chimiques des principes actifs	2
1.1	Isoméries et activités biologiques	2
1.2	Balance hydrophile, lipophile et ionisation	39
1.3	Méthode d'identification et de caractérisation des principes actifs	51
1.4	Etat cristallin et polymorphisme	69
2	Conception, formulation, production et contrôle des médicaments	83
2.1	Dessiccation	83
2.2	Broyage, pulvérisation, notions de granulométrie	88
2.3	Mélange	91
2.4	Dissolution	95
2.5	Filtration	99
2.6	Stérilisation	103
2.7	Opérations pharmaceutiques de dispersion	110
2.8	Contrôle microbiologique des médicaments	114
2.9	Contrôle des médicaments	121
2.10	Dispositifs médicaux	124
3	Sources actuelles et futures des principes actifs	128
3.1	Les médicaments de synthèse	128
3.2	Les médicaments d'origine naturelle	147
3.3	Biotechnologies pharmaceutiques et biothérapies : les bio médicaments et les médicaments de thérapie innovante (MTI)	164