

100% PACES

# UE1 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](http://www.medpharma-cours.fr)

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



100 POUR 100  
PACES

MEDPHARMA-COURS



# Chapitre 1 - Atomistique et liaisons chimiques

## Sommaire

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



100% PACES

# UE1 CHIMIE GÉNÉRALE ET ORGANIQUE

Destiné aux étudiants en 1<sup>re</sup> 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](http://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



[www.editions-ellipses.fr](http://www.editions-ellipses.fr)