

2^e édition

Olivier Lafont

Joëlle Mayrargue

Michel Vayssière

Christian Martin

Sabine Ménager

Exercices de chimie organique

Pharmacie

Licences scientifiques

Classes préparatoires

Liste des auteurs

Olivier Lafont

professeur à la faculté de médecine et de pharmacie de l'université de Rouen
membre de l'Académie nationale de pharmacie

Joëlle Mayrargue

professeur à la faculté de pharmacie de l'université de Paris-Sud

Michel Vayssière

maître de conférences à la faculté de pharmacie de l'université Paris-Sud
chef de service à l'Assistance publique – Hôpitaux de Paris

Christian Martin

maître de conférences à la faculté de pharmacie de l'université de Paris-Sud

Sabine Ménager

maître de conférences à la faculté de médecine et de pharmacie de l'université de Rouen

Ces **Exercices de chimie organique** couvrent le programme de chimie organique des premiers cycles universitaires et des classes préparatoires ; ils proposent aux étudiants de l'enseignement supérieur **135 exercices** qui leur permettront de s'entraîner efficacement en vue des épreuves finales. Ce livre est divisé en deux parties :

- la première fournit des **solutions très détaillées** qui seront l'occasion pour l'étudiant d'acquérir les bases indispensables, ainsi qu'une logique de raisonnement permettant la résolution des questions posées ;
- la seconde regroupe des **exercices** pour lesquels seuls les produits à obtenir sont fournis, ce qui permettra à l'étudiant de contrôler ses résultats, tout en lui laissant toute liberté dans la conduite du raisonnement.

Ce découpage pédagogique permet une préparation progressive aux concours ou examens, qui font de plus en plus appel à la résolution de problèmes, alors que les programmes mettent d'une manière croissante l'accent sur les questions de **stéréochimie et de mécanismes réactionnels**, auxquels cette nouvelle édition accorde une large part.

Pour guider l'étudiant dans le choix des exercices, des pictogrammes identifient la partie du programme à laquelle ils correspondent (séries aliphatique, cyclanique, aromatique ou hétérocyclique), et des symboles précisent la plus ou moins grande difficulté des exercices proposés. Enfin, des index thématiques détaillés permettent de retrouver les exercices abordant une question particulière. Ce livre constitue donc un outil pédagogique précieux, qui complète efficacement l'assistance aux cours et aux enseignements dirigés tout en respectant la progression individuelle de chaque étudiant.

Olivier Lafont professeur à la faculté de médecine et pharmacie de l'université de Rouen, est membre de l'Académie nationale de pharmacie. **Joëlle Mayrargue** est professeur à la faculté de pharmacie de l'université Paris-Sud, où **Michel Vayssière** (par ailleurs chef du service de pharmacie de l'hôpital Émile-Roux, Assistance publique – Hôpitaux de Paris) et **Christian Martin** sont maîtres de conférences. **Sabine Ménager** est maître de conférences à la faculté de médecine et pharmacie de l'université de Rouen.

2-7430-0709-5



9 782743 007096