



Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés

Stéphane Bouchonnet

↓ Télécharger

📖 Lire En Ligne

Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés Stéphane Bouchonnet

C'est avec une réelle volonté didactique que cet ouvrage aborde l'interprétation des spectres de masse pour confirmer ou élucider des structures chimiques. Les publications scientifiques dédiées à la spectrométrie de masse sont souvent complexes et présentent une approche très théorique, souvent difficile à comprendre et à mettre en pratique. Ce livre se fait fort, grâce à sa simplicité et à sa démarche ancrée dans la pratique, d'offrir aux débutants comme aux spécialistes du domaine, les clés de cette technique. Un premier chapitre présente des rappels de chimie organique nécessaires à une bonne compréhension des réactions impliquées. Dans un deuxième chapitre, les mécanismes de formation et de dissociation des ions sont détaillés : ruptures simples et réarrangements, fragmentations secondaires, etc. Ces mécanismes sont illustrés de nombreux exemples concrets. La seconde partie de cet ouvrage propose une cinquantaine d'exercices corrigés permettant d'acquérir maîtrise et autonomie. À la fois manuel universitaire et guide pratique quotidien, L'interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS constitue une référence pour tous les utilisateurs de couplage GC-MS tels que les ingénieurs, techniciens, chercheurs, étudiants, etc., débutants ou confirmés, désireux d'interpréter judicieusement leurs spectres de masse. Outre l'élucidation structurale, la compréhension des mécanismes qui régissent l'interprétation des spectres permet l'amélioration des méthodes analytiques et la fiabilisation des résultats.

↓ [Telecharger Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS ...pdf](#)

📖 [Lire en Ligne Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS ...pdf](#)

Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés

Stéphane Bouchonnet

Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés Stéphane Bouchonnet

C'est avec une réelle volonté didactique que cet ouvrage aborde l'interprétation des spectres de masse pour confirmer ou élucider des structures chimiques. Les publications scientifiques dédiées à la spectrométrie de masse sont souvent complexes et présentent une approche très théorique, souvent difficile à comprendre et à mettre en pratique. Ce livre se fait fort, grâce à sa simplicité et à sa démarche ancrée dans la pratique, d'offrir aux débutants comme aux spécialistes du domaine, les clés de cette technique. Un premier chapitre présente des rappels de chimie organique nécessaires à une bonne compréhension des réactions impliquées. Dans un deuxième chapitre, les mécanismes de formation et de dissociation des ions sont détaillés : ruptures simples et réarrangements, fragmentations secondaires, etc. Ces mécanismes sont illustrés de nombreux exemples concrets. La seconde partie de cet ouvrage propose une cinquantaine d'exercices corrigés permettant d'acquérir maîtrise et autonomie. À la fois manuel universitaire et guide pratique quotidien, L'interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS constitue une référence pour tous les utilisateurs de couplage GC-MS tels que les ingénieurs, techniciens, chercheurs, étudiants, etc., débutants ou confirmés, désireux d'interpréter judicieusement leurs spectres de masse. Outre l'élucidation structurale, la compréhension des mécanismes qui régissent l'interprétation des spectres permet l'amélioration des méthodes analytiques et la fiabilisation des résultats.

Téléchargez et lisez en ligne Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés Stéphane Bouchonnet

Reliure: Broché

Download and Read Online Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés Stéphane Bouchonnet #R0V9ZSAJYX8

Lire Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés par Stéphane Bouchonnet pour ebook en ligneInterprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés par Stéphane Bouchonnet Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés par Stéphane Bouchonnet à lire en ligne.Online Interprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés par Stéphane Bouchonnet ebook Téléchargement PDFInterprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés par Stéphane Bouchonnet DocInterprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés par Stéphane Bouchonnet MobipocketInterprétation des spectres de masse en couplage GC-MS : Cours et exercices corrigés par Stéphane Bouchonnet EPub

R0V9ZSAJYX8R0V9ZSAJYX8R0V9ZSAJYX8