

Voici le **sommaire** de **Appareils et méthodes en biochimie et biologie moléculaire** de Pierre Kamoun. ([Librairie médicale et scientifique][1])

Sommaire

* Avant-propos ([Librairie médicale et scientifique])
* **Méthodes générales**

1. Unités, instrumentation et métrologie (par B. Baudin, P. Kamoun et N. Mario) ([Librairie médicale et scientifique])

- * Unités de base ([Librairie médicale et scientifique])
- * Unités dérivées ([Librairie médicale et scientifique])
- * Unités d'électricité usuelles ([Librairie médicale et scientifique])
- * Utilisation des gaz, commercialisation des gaz ([Librairie médicale et scientifique])
- * Bioréactifs ([Librairie médicale et scientifique])
- * Principes de marquage et méthodes quantitatives ([Librairie médicale et scientifique])
- * Principes de la centrifugation ([Librairie médicale et scientifique])
- * Appareillages ([Librairie médicale et scientifique])
- * Ultracentrifugation préparative ([Librairie médicale et scientifique])
- * Applications de la centrifugation en biochimie et biologie moléculaire ([Librairie médicale et scientifique])

2. Bonnes pratiques de laboratoire (par N. Mario) ([Librairie médicale et scientifique])

- * Notions générales ([Librairie médicale et scientifique])
- * Définition de la qualité ([Librairie médicale et scientifique]) * Réglementation ([Librairie médicale et scientifique])
- * Phase pré-analytique : prélèvement des échantillons, conservation et transport, réception et enregistrement ([Librairie médicale et scientifique])
- * Méthodes de calcul de la concentration, applications en potentiométrie clinique ([Librairie médicale et scientifique])
- * Méthodes isotopiques (par P. Kamoun et J.-M. Villette) ([Librairie médicale et scientifique])
- * Détermination de la masse, de la taille et de la forme (par B. Baudin) ([Librairie médicale et scientifique][1])

- * Notions de masse moléculaire, forme et taille ([Librairie médicale et scientifique])
 - * Méthodes d'étude directes et biochimiques ([Librairie médicale et scientifique])
 - * Analyses de sédimentation par ultracentrifugation ([Librairie médicale et scientifique])
 - * Méthodes utilisant la diffusion de la lumière ([Librairie médicale et scientifique])
 - * Méthodes d'analyse des structures secondaire et tertiaire ([Librairie médicale et scientifique])
 - * Rappel sur les différents niveaux structuraux des macromolécules ([Librairie médicale et scientifique])
 - * Dichroïsme circulaire appliqué à l'étude des protéines ([Librairie médicale et scientifique])
 - * Études par radiocristallographie et RMN-2D ([Librairie médicale et scientifique])
- Méthodes d'étude en biologie moléculaire
- Principes, méthodes et outils en biologie moléculaire (par D. Sternberg) ([Librairie médicale et scientifique])

- * L'hybridation, propriétés fondamentales des acides nucléiques ([Librairie médicale et scientifique])
- * Température de fusion, courbe de fusion, forces d'appariement ([Librairie médicale et scientifique])
- * Méthodes de caractérisation du génome ou du transcriptome fondées sur l'hybridation ([Librairie médicale et scientifique])
- * Méthodes d'étude des interactions ARN-protéines, etc. ([Librairie médicale et scientifique])
- * Liste des abréviations ([Librairie médicale et scientifique])
- * Index ([Librairie médicale et scientifique])