

HÔPITAL LARIBOISIÈRE

Biochimie

La biochimie est la science qui étudie les molécules et les réactions chimiques qui se produisent dans les êtres vivants.

Dans le secteur de Biochimie on est amené à effectuer des dosages, des centrifugation ou même des dilutions.



Dans le secteur de biochimie, des contrôles qualité internes sont réalisés chaque jour pour vérifier que les automates et les réactifs fonctionnent correctement. Les techniciens analysent des échantillons « contrôles » dont ils connaissent déjà les valeurs : si les résultats obtenus sont conformes, cela confirme que les automates donnent des résultats fiables. En cas d'écart, ils doivent identifier le problème, recalibrer la machine ou relancer le contrôle. Ces vérifications régulières garantissent la précision des analyses transmises aux médecins.

Au sein de l'hôpital Lariboisière, le secteur de biochimie est largement automatisé : ce sont des automates qui réalisent la plupart des analyses, ce qui permet un traitement rapide et fiable des échantillons. L'automate effectue plusieurs étapes comme l'aliquotage, le scellage ou encore l'élimination de l'échantillon. Les techniciens, en plus d'être formés aux procédures analytiques, doivent aussi savoir gérer, surveiller et assurer la maintenance des machines pour garantir le bon fonctionnement du laboratoire.

