

Biochimie de routine : aspects techniques et biologiques

DPC Techniciens



Référence : BIC.BB2

BIOCHIMIE



Objectifs

- Comprendre les prescriptions de bilans biochimiques.
- Gérer les aspects techniques de ces bilans en tenant compte des pièges analytiques.
- S'entraîner à l'interprétation technique des bilans : pouvoir identifier un bilan perturbé et identifier les urgences diagnostiques.



Programme

Présentation de la formation

Principales techniques analytiques de biochimie et pièges

Bilan rénal

Marqueurs : urée, créatinine, clairance, acide urique, protéinurie, albuminurie. Pathologies : insuffisances rénales

Bilan hydroélectrolytique

Marqueurs : osmolarité, osmolarité, sodium, potassium, chlore, bicarbonates
Pathologies : états d'hydratations, dyskaliémies, dyschlorémies, acidoses, alcaloses.

Bilan lipidique

Marqueurs : triglycérides, cholestérol, HDL, LDL, ApoA1, ApoB, lipase
Pathologie : athérosclérose

Bilan cardiaque

Marqueurs : troponines HS, BNP/Nt-proBNP
Pathologies : infarctus du myocarde, insuffisance cardiaque

Bilan hépatique

Marqueurs : enzymes hépatiques, bilirubine, acides biliaires, ammoniémie, index de fibrose
Pathologies : cytolysse, cholestase, insuffisance hépatique, ictère, cirrhose

Bilan martial

Marqueurs : fer, ferritine, transferrine et coefficient de saturation.
Pathologies : carences et surcharges en fer

Bilan protéique et interprétation de l'électrophorèse

Marqueurs : protéines sériques. Pathologies : dysglobulinémies, cirrhose, syndrome néphrotique, ...

Bilan glucidique

Marqueurs : glycémie, HGPO, hémoglobine glyquée, insuline, peptide C
Pathologies : diabète de type I et II

Cas techniques

Chaque cours est illustré par des exemples de cas techniques.



Public

Techniciens polyvalents ou spécialisés en biochimie

Prérequis

Expérience initiale dans un laboratoire de biologie médicale

Pédagogie

Théorie 50 % - Étude de cas 50 %

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.
Remise de documentation et support de cours.
Outil pédagogique : Vidéoprojection.
Validation des acquis par QCM/QROC.
Étude de satisfaction en fin de session.

Modalités pratiques

Durée journalière habituelle de formation : 7 h
Heure de début 1^{er} jour : 9h
Heure de fin dernier jour : 17h30
Mêmes modalités en distanciel.

INTERVENANTS

Dr Geoffroy MARCEAU



**Bio Médical
Formation**

Tél : 02 38 46 94 39

Mail : contact@biomedicalformation.fr
Organisme de formation N° 24 45 03852 45

« Ne vaut pas agrément de l'Etat »

SIRET 897 747 754 00017 - APE 8559A

DURÉE : 12 heures

Présentiel : 2 jours consécutifs

Distanciel : 2 jours consécutifs

SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (net de taxes)
Du 13 au 14/11/25	CLERMONT-FERRAND	890 €
Du 04 au 05/12/25	DISTANCIEL	820 €