

pH, gaz du sang, troubles de l'oxygénation et gestion des risques en biologie délocalisée



Référence : BIC.GDS

BIOCHIMIE



Objectifs

- Interprétation des examens liés à l'urgence médicale (pH, gaz du sang et autres analytes)
- Apport des nouvelles technologies pour la gestion de la biologie délocalisée (EBMD)
- Accréditation EN ISO 15189 et EN ISO 22870



Programme

Physiopathologie et clinique

Interprétation des troubles de l'hématose
Régulation rénale de l'équilibre acidobasique
Interprétation clinique des troubles acidobasiques

GDS et exploration fonctionnelle cardiaque

Intérêts de la mesure des lactates

Chocs septiques

Acidocétose

Rappels méthodologiques des appareils de GDS

pH, pO₂, pCO₂, CO₂oxymètres, glucose, lactate, électrolytes et autres analytes

Biologie délocalisée et gaz du sang

Phase pré analytique

Techniques et matériels de prélèvement

Maîtrise de la qualité en préanalytique

Contrôle de qualité

Principes de mesure, solutions de contrôle
Contrôles de qualité intégrés aux analyseurs
Gestion à distance et connectivité

Accréditation des EBMD selon la norme EN ISO 22870

Système qualité 22870

Maîtrise des risques par processus

Exigences techniques spécifiques

Une expérience pratique : justification médicale, exemples d'écart

Les cours comprennent des études de cas cliniques et sont assurés par des praticiens hospitaliers et praticiens hospitalo-universitaires pour une meilleure compréhension de l'étude des troubles physiopathologiques de l'équilibre acidobasique et de l'oxygénation.

DURÉE : 13 heures

Présentiel : 2 jours consécutifs

SESSIONS PROPOSÉES

Dates	Lieu	Coût (Net de taxe)
Du 05 au 06/06/25	PARIS	890 €

Public

Technicien-ne, Cadre, Biologiste, Enseignant-e, Ingénieur-e, Chercheur-se

Prérequis

Travail dans un laboratoire de biologie médicale polyvalent, de spécialités ou d'explorations fonctionnelles dans un service clinique

Pédagogie

Théorie 70% - Étude de cas 30%

Modalités pédagogiques

Questionnaire préalable.
Étude de cas interactive (système de vote).
Remise d'un support de cours.
Outils pédagogiques : Vidéoprojection.
Validation des acquis par dialogue interactif, résolution de cas cliniques et par QCM.
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 : 16h

INTERVENANTS

Dr Michel VAUBOURDOLLE
et collaborateurs



**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