



# Exploration biologique du diabète

BIOCHIMIE

## Objectifs

Dans l'optique de l'accréditation et de l'interprétation des bilans biologiques, fournir au technicien de laboratoire et au biologiste, les bases utiles pour situer l'impact des analyses et aider à l'interprétation clinique

Connaître les causes et les conséquences des modifications de la glycémie liée au diabète

Maîtriser les notions de dépistage, diagnostic et suivi thérapeutique en relation avec le diabète

Avoir une stratégie d'exploration et de suivi biologique du diabète

## Prérequis

Pas de prérequis pour le personnel technique de laboratoire

## Public

Technicien, Cadre, Biologiste

## Programme

### Rappels sur le métabolisme du glucose

Physiopathologie du diabète

Définition

Classification

Complications micro et macro-angiopathiques

Génétique et populations à risques

### Exploration biologique :

Les outils biologiques : glycémie, hémoglobine A1c, insuline, peptide C, auto-anticorps anti-insuline, anti-cellules pariétales, anti-GAD, anti-IA2, ...

Les tests dynamiques : épreuve à jeun et post-prandiale, HGPO, test de O'Sullivan, ...Aspect pré-analytique des paramètres biologiques

Comparaison inter-techniques de ces dosages

Point accréditation de ces dosages

### La mise en application :

- pour le dépistage
- pour le diagnostic
- pour le suivi de l'équilibre glycémique
- pour le dépistage des complications

### Relation syndrome métabolique et diabète

#### Cas particulier du diabète gestationnel

#### Bilan biologique

Fréquences

Point sur les auto-tests (TROD)

Quelles analyses ?

Recommandations HAS et ANSM

#### Traitement

Les insulines

Les hypoglycémisants oraux

Point sur les perspectives de nouveaux traitements (greffes d'îlots)

Les mesures hygiéno-diététiques

#### Importance du dialogue biologiste-clinicien

#### Interprétation de cas cliniques avec proposition de prestations de conseils

#### Synthèse du stage

Réf.: BP.DI

### Durée

1 jour 7 h

### Coût (net)

520 €

### Intervenants

Dr A.-S. GAUCHEZ  
et collaborateurs

### Session

Le 18/09/19

### Lieu

BIOFORMATION  
75015 PARIS

### Pédagogie

Théorie 75% - Étude de cas cliniques 25%

### Notes

Remise d'un support de cours.

Outils pédagogiques : Vidéoprojection

Validation des acquis par test QCM/QROC.

Heure de début 1<sup>er</sup> jour : 9h30

Heure de fin dernier jour : 17h30