

**DESCRIPTIF DE MODULE : PBD5**

<b>Code du module</b>	<b>1S2M7</b>
<b>Intitulé du module</b>	<b>PBD5 : Physiologie et Biochimie Clinique</b>
<b>Nature du module</b>	<b>Majeur</b>
<b>Semestre d'appartenance du module</b>	<b>S2</b>
<b>Volume horaire du module</b>	<b>65h</b>
<b>Etablissement d'attache</b>	<b>Faculté de Médecine Dentaire de Casablanca(FMDC)</b>
<b>Département d'attache</b>	<b>Biologie et Matières Fondamentales</b>

**1. IDENTIFICATION DU COORDONNATEUR DU MODULE**

**Département** : Biologie et Matières Fondamentales

**Nom et Prénom** : GUEMOURI Laïla **Grade** : P.E.S

**Spécialité(s)** : Biochimie

## 2. SYLLABUS DU MODULE

### 2.1. OBJECTIFS DU MODULE

- ✓ Décrire le rôle de la communication nerveuse et hormonale dans le maintien de l'homéostasie
- ✓ Expliquer les mécanismes par lesquels les diverses fonctions de l'organisme contribuent à la stabilité du milieu intérieur nécessaire au bon fonctionnement de toutes les cellules
- ✓ Décrire les effets régulateurs des hormones dans l'organisme
- ✓ Expliquer les rôles essentiels des hormones dans le maintien de l'homéostasie du milieu intérieur, la croissance, la réponse au stress et la reproduction
- ✓ Comprendre et Apprendre le rôle des protéines plasmatiques ainsi que les anomalies physiologiques et pathologiques associées.
- ✓ Comprendre et Apprendre les principales voies métaboliques ainsi que les modes de régulation des hormones.

### 2.2. PRE-REQUIS PEDAGOGIQUES DU MODULE

*(Indiquer les modules requis pour suivre ce module et le semestre correspondant)*

Aucun prérequis spécifique

### 2.3. VOLUME HORAIRE

Eléments du module	Volume horaire (VH)				
	Cours	TD	TP	Evaluation	VH global
1 : Physiologie	34h			1h	35h
2 : Biochimie Clinique	29h			1h	30h
<b>VH global</b>	<b>63h</b>			<b>2h</b>	<b>65h</b>
<b>VH%</b>	<b>96,9%</b>			<b>3%</b>	<b>100%</b>

## 2.4. DESCRIPTION DU CONTENU DU MODULE

Fournir une description détaillée des enseignements et/ou activités pour les différents éléments de module (Cours, TD, TP, évaluation)

Eléments	VH	Enseignants
<p>Matière 1 : Physiologie</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La physiologie du nerf et la synapse</li><li>- La physiologie cardiovasculaire</li><li>- La physiologie respiratoire</li><li>- La physiologie rénale</li><li>- La physiologie endocrinienne</li><li>- La physiologie digestive</li></ul>	34h	Pr M. BENMANSOUR
<p>Matière 2 : Biochimie Clinique</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Protéines plasmatiques<ul style="list-style-type: none"><li>o Albumine (sérum-albumine)</li><li>o Immunoglobulines</li><li>o Protéines de l'inflammation</li><li>o Protéines de la dénutrition</li><li>o Métalloprotéines</li><li>o Enzymes plasmatiques</li></ul></li><li>- Hormones<ul style="list-style-type: none"><li>o Principes d'endocrinologie</li><li>o Hormones peptidiques et protéiques :<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Hypothalamus</li><li>▪ Hypophyse</li><li>▪ Différents organes</li></ul></li></ul></li><li>- Hormones stéroïdes :<ul style="list-style-type: none"><li>o Sexuelles</li><li>o Surrénales</li></ul></li><li>- Hormones dérivées d'amines</li><li>- Hormones thyroïdiennes</li><li>- Catécholamines</li></ul>	29h	Pr. L. GUEMOURI

### 3. DIDACTIQUE DU MODULE

(Indiquer les démarches didactiques et les moyens pédagogiques prévus)

- Vidéo-projection (PowerPoint)
- Polycopiés
- Cours en ligne

### 4. EVALUATION DES CONNAISSANCES

#### 4.1 Modalités d'évaluation

(Indiquer les modalités d'évaluation des connaissances prévues : examens, tests, devoirs, exposés ou tout autre moyen de contrôle continu)

Modalité d'évaluation	Contrôle continu	Examen final
Matière 1	–	QROC – QCM – Questions rédactionnelles
Matière 2	–	QROC – Questions rédactionnelles.

#### 4.2 Note du module

(Préciser les coefficients de pondération attribués aux différentes évaluations et éléments du module pour obtenir la note du module.)

Matière 1 : 50%

Matière 2 : 50%

#### 4.3 Validation du module

**La validation du module est acquise pour une note supérieure ou égale 10 sur 20**

La note minimale requise pour chaque élément du module est de 7 sur 20

### 5. COORDONNATEUR ET EQUIPE PEDAGOGIQUE DU MODULE

	Grade	Spécialité	Département	Etablissement	Nature d'intervention
<b>Coordonnateur :</b> GUEMOURI Laïla	P.E.S	Biochimie	BMF	FMDC	Cours
<b>Intervenants :</b>					
BENMANSOUR Majida	P.E.S	Biochimie	BMF	FMDC	Cours