UNIVERSITE D'ORAN
FACULTE DE MEDECINE D'ORAN

DEPARTEMENT DE MEDECINE D'ORAN

SERVICE DE BIOCHIMIE

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DU MODULE DE BIOCHIMIE ANNEE UNIVERSITAIRE 2020/2021
LIEU : Nouvelle Faculté de Médecine d'ORAN

RESPONSABLE DU MODULE: Pr SAADI-OUSLIM A-S

JOURS LUN / MER	INTITULE DU COURS	NOM DE L'ENSEIGNANT	VOLUME HORAIRE
APPAREIL DIGESTIF : 12 séances (24 heures) Matin/après midi - 06 semaines			
08-02-2021 8H-10H 14H-16H	LES VITAMINES : classification et Métabolisme	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
10-02-2021 10H-12H 16H18H	LES VITAMINES : Rôles, Fonctions et transports	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
15-02-2021 8H-10H 14H-16H	LES VITAMINES : Pathologies	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
17-02-2021 10H-12H 16H18H	LES OLIGO-ELEMENTS : Fer et Sélénium	Pr ADDAD	4H Matin/après midi
22-02-2021 8H-10H 14H-16H	LES OLIGO-ELEMENTS : Iode et Cuivre	Pr ADDAD	4H Matin/après midi
24-02-2021 10H-12H 16H18H	LES OLIGO-ELEMENTS : Manganèse, Fluor et Zinc	Dr ZENDJABIL	4H Matin/après midi
APPAREIL URINAIRES : 8 séances (16 heures) - 04 semaines			
01-03-2021 8H-10H 14H-16H	Les mécanismes physico-chimiques de l'homéostasie acido-base	Pr SAADI-OUSLIM	4 H Matin/après midi
03-03-2021 10H-12H 16H18H	Equation d'HENDERSON – HASSELBALCH et désordres acido-basiques	Pr SAADI-OUSLIM	4 H Matin/après midi
08-03-2021 8H-10H 14H-16H	Trou anionique	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
10-03-2021 10H-12H 16H18H	Principales étiologies causant les anomalies acido-basiques	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi

APPAREIL ENDOCRINIEN et REPRODUCTION : 46 Séances (72 heures) Matin/après midi / 06 semaines			
GENERALITES SUR LES HORMONES :			**12 Séances Matin/après midi**
15-03-2021 8H-10H 14H-16H	Classification et caractéristiques structurales et physico-chimiques des hormones	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
17-03-2021 10H-12H 16H18H	Métabolismes des hormones	r ZENDJABIL	4H Matin/après midi
18-03-2021 8H-10H 14H-16H	Voies de signalisation et mécanismes moléculaires	Pr ADDAD	4H Matin/après midi
18-03-2021 10H-12H 16H18H	Facteurs moléculaires et pathologies endocriniennes	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
22-03-2021 8H-10H 14H-16H	Hormones et cancérogenèse	Dr ZENDJABIL	4H Matin/après midi
24-03-2021 10H-12H 16H18H	Hormones et thérapie ciblée	Pr ADDAD	4H Matin/après midi
HORMONES HYPOTHALOMO-HYPOPHYSAIRES :			**08 Séances Matin/après midi**
25-03-2021 8H-10H 14H-16H	Systèmes et hormones hypothalamiques	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
25-03-2021 10H-12H 16H18H	Les hormones post- hypophysaires : ADH et Ocytocine	Dr ZENDJABIL	4H Matin/après midi
29-03-2021 8H-10H 14H-16H 31-03-2021 10H-12H 16H18H	Les hormones antéhypophysaires : TSH, ACTH GnRH et SOMATOSTATINE FSH, LH et PRL	Pr SAADI-OUSLIM	4H 4H Matin/après midi
LES HORMONES STEROIDES :			**10 Séances Matin/après midi**
01-04-2021 8H-10H 14H-16H	Structure, métabolisme, rôle, fonctions et pathologies du Cortisol et Cortisone	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
01-04-2021 10H-12H 16H18H	Structure, métabolisme, rôle, fonctions et pathologies de l'Aldostérone	Dr ZENDJABIL	4H Matin/après midi

05-04-2021 8H-10H 14H-16H	Structure, métabolisme, rôle, fonctions et pathologies Des Androgènes et des Progestatifs	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
07-04-2021 10H-12H 16H18H	Durant la puberté et Cycle ovarien	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
08-04-2021 8H-10H 14H-16H	Durant la Grossesse, Allaitement et Hermaphrodisme	Pr ADDAD	4H Matin/après midi
LES HORMONES THYROIDIENNES			06 Séances Matin/après midi
08-04-2021 10H-12H 16H18H	Structures, Fonctions Biologiques et Axe Hypothalamo-Hypophyso-Thyroïde	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
12-04-2021 8H-10H 14H-16H	Biosynthèse, Mécanisme d'action et Régulation	Pr ADDAD	4H
14-04-2021 10H-12H 16H18H	Etiologies Acquises et Génétiques des Dysthyroidies et Leurs Explorations	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi
LES CATECHOLAMINES			06Séances Matin/après midi
15-04-2021 8H-10H 14H-16H	Structure, métabolisme, rôle, fonctions et pathologies	Dr ZENDJABIL	4H Matin/après midi
15-04-2021 10H-12H 16H-18H	Noyau Catéchol / Ethylamine Structure, métabolisme, rôle, fonctions et pathologies de l'Adrénaline	Dr ZENDJABIL	4H Matin/après midi
19-04-2021 8H-10H 14H-16H	Structure, métabolisme, rôle, fonctions et pathologies de la Noradrénaline et Dopamine	Pr ADDAD	4H Matin/après midi
ASPECTS BIOCHIMIQUES DU REMODELAGE OSSEUX			04Séances Matin/après midi
21-04-2021 10H-12H 16H-18H	Remodelage Osseux : Fonction, Interaction Hormonale, Métabolisme	Dr ZENDJABIL	4H Matin/après midi
22-04-2021 8H-10H 14H-16H	Métabolisme Phosphocalcique et Explorations	Pr SAADI-OUSLIM	4H Matin/après midi

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DESTRAVAUX DIRRIGES DU MODULE DE BIOCHIMIE
ANNEE UNIVERSITAIRE 2020/2021

JOURS	INTITULE DU TD	NOM DE L'ENSEIGNANT	VOLUME HORAIRE
APPAREIL DIGESTIF : 02 séances			
	Exploration des Vitamines : Hydrosolubles te Liposolubles	Pr SAADI-OUSLIM	1 H 30min
	Exploration des Oligoéléments	Pr ADDAD	1 H 30min
APPAREIL URINAIRE : 02 Séances			
	Identification des Différents Troubles Acido-basiques et Equation d'HENDERSON – HASSELBALCH FONCTION RENALE	Pr SAADI-OUSLIM	1 H 30min
	Calcul du Trou Anionique BANDELETTES URINAIRES	Pr ADDAD	1 H 30min
APPAREIL ENDOCRINIEN et REPRODUCTION : 04 Séances			
	Généralités sur les Hormones	Dr ZENDJABIL	1 H 30min
	Hormones Hypothalamo-Hypophysaires	Dr ZENDJABIL	1 H 30min
	Hormones Stéroïdes	Pr SAADI-OUSLIM	1 H 30min
	Hormones Thyroïdes	Pr ADDAD	1 H 30min

Volume horaires des cours : 112 heures

Volume horaires des TD : 12 heures

Pour le chapitre d'hormonologie on assurera 8 séances par semaine (jeudi de 8h-12h et de 14H -18H)

PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT DESTRAVAUX PRATIQUES DU MODULE DE BIOCHIMIE ANNEE UNIVERSITAIRE 2020/2021

Les principaux travaux pratiques sont les initiations aux principes des dosages biochimiques :

- Choisir le bon tube pour la bonne analyse
- Dosage de la glycémie, principe de HGPO et l' HBA1c
- Chimie des urines et interprétation
- Dosage de l'urée et / ou créatinine
- Dosage du cholestérol et /ou triglycérides
- Dosages enzymatiques
- Electrophorèse des protéines, protides sanguins et urinaires, albumine sanguine et urinaire
- Initier aux immunodosages : Hormones, Marqueurs tumoraux
- Initier aux techniques de Biologie Moléculaire

Responsable du module

Pr SAADI – OUSLIM AMAL SOULEF