



PROGRAMME DES UE SPÉCIFIQUES FILIERE MAÏEUTIQUE 2018-2019

UE Spécifique : Transmission de l'information génétique

Epigénétique : mécanismes moléculaires et pathologies associées en génétique humaine

Génétique formelle et hérédité, modes de transmission

Hérédité multifactorielle et génétique des populations

UE Spécifique : Physiologie

Système nerveux végétatif

Homéostasie du milieu intérieur et implication du système endocrinien

Le parcours de l'oxygène

Physiologie générale des muscles striés squelettique, des nerfs et des neurones : implication dans le mouvement

Influence de l'activité physique, de la sédentarité et de l'entraînement sur la fonction et le métabolisme musculaire

UE Spécifique : Anatomie du Petit Bassin chez la femme

Bassin osseux et articulations

Paroi pelvi-périnéale

Vaisseaux et nerfs pelvi-périnéaux

Organes uro-génitaux du petit bassin de la femme

Topographie pelvienne

Sein et morphogenèse des organes génitaux de la femme

UE Spécifique : Unité Fœto-Placentaire

Le placenta: formation et structure.

Physiologie du liquide amniotique

La barrière fœto-placentaire

Physiologie des échanges materno-fœtaux

Fonctions endocrines du placenta



PROGRAMME DES UE SPÉCIFIQUES FILIERE MÉDECINE 2018-2019

UE Spécifique : Transmission de l'information génétique

Epigénétique : mécanismes moléculaires et pathologies associées en génétique humaine

Génétique formelle et hérédité, modes de transmission

Hérédité multifactorielle et génétique des populations

UE Spécifique : Physiologie

Système nerveux végétatif.

Homéostasie du milieu intérieur et implication du système endocrinien

Le parcours de l'oxygène.

Physiologie générale des muscles striés squelettique, des nerfs et des neurones : implication dans le mouvement.

Influence de l'activité physique, de la sédentarité et de l'entraînement sur la fonction et le métabolisme musculaire.

UE Spécifique : Anatomie du Petit Bassin chez la femme

Bassin osseux et articulations

Paroi pelvi-périnéale

Vaisseaux et nerfs pelvi-périnéaux

Organes uro-génitaux du petit bassin de la femme

Topographie pelvienne

Sein et morphogénèse des organes génitaux de la femme

UE Spécifique : Anatomie de la Tête et du Cou

Les cavités osseuses de la face

Muscles de la tête et du cou

Vaisseaux de la tête et du cou

Loge viscérale du cou

Les glandes salivaires principales

La cavité orale

L'articulation temporo-mandibulaire



PROGRAMME DES UE SPÉCIFIQUES FILIERE ODONTOLOGIE 2018-2019

UE Spécifique : Transmission de l'information génétique

Epigénétique : mécanismes moléculaires et pathologies associées en génétique humaine

Génétique formelle et hérédité, modes de transmission

Hérédité multifactorielle et génétique des populations

UE Spécifique : Physiologie

Système nerveux végétatif.

Homéostasie du milieu intérieur et implication du système endocrinien

Le parcours de l'oxygène.

Physiologie générale des muscles striés squelettique, des nerfs et des neurones : implication dans le mouvement.

Influence de l'activité physique, de la sédentarité et de l'entraînement sur la fonction et le métabolisme musculaire.

UE Spécifique : Anatomie de la Tête et du Cou

Les cavités osseuses de la face

Muscles de la tête et du cou, vaisseaux de la tête et du cou

Loge viscérale du cou

Les glandes salivaires principales

La cavité orale

L'articulation temporo-mandibulaire

UE Spécifique : Morphogénèse Cranio-Faciale

Formation et devenir des crêtes neurales

Les aspects morphologiques de l'odontogénèse

Les interactions épithélio-mésenchymateuses dans l'odontogénèse

La régulation moléculaire de l'odontogénèse

Odontogénèse, amélogénèse ; La formation de la racine - L'éruption dentaire ; Email, dentine, pulpe, Os alvéolaire, gencive, ligament alvéolo-dentaire, ciment.

Occlusion et relation inter-arcade et inter-dentaire

Biofilm buccal - maladies carieuse et parodontale



PROGRAMME DES UE SPÉCIFIQUES FILIERE PHARMACIE 2018-2019

UE Spécifique : Transmission de l'information génétique

Epigénétique : mécanismes moléculaires et pathologies associées en génétique humaine

Génétique formelle et hérédité, modes de transmission

Hérédité multifactorielle et génétique des populations

UE Spécifique : Médicaments et autres produits de santé

Description et composition du médicament

Formes pharmaceutiques et voies d'administration

Les substances vénéneuses à usage pharmaceutique

Procédures de mise sur le marché

Cas des produits brevetés et des génériques

Monopole pharmaceutique

UE Spécifique : Bases chimiques du médicament

Chimie générale : Evolution et équilibre des systèmes chimiques.

- Les équilibres chimiques
- Equilibres d'oxydo-réduction
- Cinétique chimique

Chimie Organique

Relations " Structure - Réactivité chimique " des principales fonctions.

- Réactions d'addition sur les liaisons π
- Formation des liaisons simples et multiples (carbone-carbone, carbone-oxygène, carbone-soufre, carbone-azote, carbone-halogène, carbone-métal)
- Réactions d'oxydation
- Réactions de réduction (réduction chimique et catalytique)
- Réactions de substitution