



## PROGRAMME DES UE SPÉCIFIQUES DE LA FILIÈRE MAÏEUTIQUE

### **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.

Le parcours de l'oxygène.

Physiologie générale des muscles striés squelettique.

Éléments de comparaison avec les muscles cardiaque et lisse.

Fonctions générales des nerfs.

### **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 foeto-placentaire** Le

placenta: formation et structure.

Physiologie du liquide amniotique

La barrière foeto-placentaire

Physiologie des échanges materno-fœtaux

Fonctions endocrines du placenta



## PROGRAMME DES UE SPÉCIFIQUES DE LA FILIERE MÉDECINE

### **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.

Le parcours de l'oxygène.

Physiologie générale des muscles striés squelettique.

Éléments de comparaison avec les muscles cardiaque et lisse.

Fonctions générales des nerfs.

### **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 : 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 DE LA FILIÈRE ODONTOLOGIE

### **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.

Le parcours de l'oxygène.

Physiologie générale des muscles striés squelettiques.

Éléments de comparaison avec les muscles cardiaque et lisse.

Fonctions générales des nerfs.

### **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 carieuses et parodontales



## PROGRAMME DES UE SPÉCIFIQUES DE LA FILIERE PHARMACIE

### **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  $\pi$
- 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