**الشهادة: التكميلية الفنيّة فرع :فنون التجميل**

**Métier: Anatomie**

**Cours technique 04 Durée:90h**

**Anatomie objectif:**

C’est l’etude de la structure des parties du corps,et des relations qu’elle ont les une avec les autres,pusque cette specialisation implique une interaction direct avec des phenoménes diverses de corps humain,alors cet unite est indispensable dans ce domaine.

**Chap 1**: La cellule

a. Generalités

b. Structure

c. Taille forme

d. Sortes

e. Durée de vie et renouvellement cellulaire

f. Composition

**Chap 2**: Les tissues

a. Generalités definition

b. Sortes (nerveux, osseux…)

N.B: description definition,classification,nutrition, renouvellement , innervation , function localisation du chaque).

**Chap 3**: osteologie de la tête

a. Composition d’os

b. Le crâne, la face

**Chap 4:** Muscles de la tête

a. Composition

b. Nutrition

c. Formes (le crâne et la face)

**Chap 5:** etude limitative des muscles

5-A: du cou, de la nuque ,du décolleté des epaules.

1. Muscles de cou

1-a forme

2-a fonction

1. Nuque

1-b forme

2-b fonction

1. Décolleté

1-c forme

2-c function

5-B :principaux muscles de corps humain

1. Muscles de l’abdomen

1-a forme

2-a fonction

1. Muscles du membre superieur

1-a forme

1-b fonction

1. Muscles de membre inferieur

1-c forme

1-c fonction

**Chap 6:** La peau

a. Caractère generaux

b. Structure

c. Physiologie de l’épiderme

d. Pigmentation cutané

e. Innervation de la peau

f. Vascularisation de la peau

g. Biochimie cutanée

h. Fonction de la peau

**Chap 7:** Les cheveux

a. Poils et follicules pileux

b. Structurelle , keratinise et melanisée

c. Cycle pilaire et facteurs de croissance du cheveux

d. Anatomie du cheveux

e. La vie du cheveux

-embryologie du cheveux

-composition chimique

-propriétés chimique et physique .

f. differentes types de cheveux et leur caractéristiques.

**Chap 8**: Les glandes

- Les glandes sudoripares:

a. Definition

b. Composition

c. Secretions

- Les glandes sebaccées:

a. Definition

b. Composition

c. Secretions

- Les glandes mammaires :

a. Definition

b. Composition

c. Secretion

- Les glandes endocrines :

a. Definition

b. Composition

c. Secretions .

**Chap 9:** Appareil circulatoire

a. Definition

b. Description

c. Types de circulation

d. Rôle

e. Hériditaire du sang

f. Composition du sang

g. Groupe sanguine .

**Chap 10**: Le système nerveux

a. Les centres nerveux

b. Le système nerveux vegetatif

**Chap 11:** L’appareil lymphatique

a. Le système lymphatique

b. L’origine de la lymphe

c. Composition de la lymphe

d. Appareil circulatoire lymphatique

e. Rôles du système lymphatique .

**Chap 12:** L’appareil digestif

a. Elements de l’appareil

b. Phénomènes mécanique de la digestion

c. Phénomènes chimique de la digestion.

**Chap 13:** L’appareil respiratoire

a. Elements de l’appareil

b. Physiologie pulmonaire.

**Chap 14:** L’appareil urinaire

a. Generalite

b. Les elements .

**Chap 15**: L’appareil reproducteur

a. L’appareil general masculin

1. Les elements (fonction)

b. L’appareil general feminin

1. Les elements (fonction)

c. La fecondation .

**Chap 16:**anatomie de la main

1. Le squelette
2. Les muscles
3. Vascularisation
4. Innervation
5. Pathologie de la main

**Chap 17:** anatomie du pied

1. Le squelette
2. Les muscles
3. Vascularisation
4. Innervation
5. Pathalogie du pied