**شهادة التكميلية الفنية فرع: فنون التجميل**

**Certificate technique complementaire branche:esthetique**

**Matiere: technologie des appareils Durée: 120h**

**Objectif:**ce programme a ete conçu pour elargir l’information des eleves sur les machines utilisees, comment se fonctionnent qu’elle est son but ,ses avantage et desavantage sur la peau.

**Chap-1-**

1. Appareils destines à l’examen de la peau
2. Loupe

1-a fonction

2-a elements constituent l’appareils

3-a mode d’emploi

4-a application en esthétique

1. Lampe De Wood ou lumiére noire

1-b moyens de production

2-b application en esthétique

1. Les appareils destines au soins
2. Pulvérisateur à vapeur lucas championniére

1-a fonction

2-a elements constituent l’appareils

3-a principe de fonctionnement

4-a mode d’emploi

5-a application en esthetique

6-a entretien de l’appareils

**Chap-2-** appareils à vaporization avec adduction d’ozone

1. Fonction
2. elements constituent l’appareils
3. principe de fonctionnement
4. mode d’emploi
5. application en esthetique
6. entretien de l’appareils

**Chap-3-** appareils à dioxide de carbone comprimé

1. carbatom

1-a Fonction

2-a elements constituent l’appareils

3-a principe de fonctionnement

4-a mode d’emploi

* chargement
* technique de pulverization

5-a applications en esthetique

6-a entretien de l’appareil

1. atomos

1-b Fonction

2-b elements constituent l’appareils

3-b principe de fonctionnement

4-b mode d’emploi

5-b manomètre

6-b détendeur

**Chap-4-** pulvérisateur à compresseur

1. fonction
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement
4. mode d’emploi
5. applications en esthetique
6. entretien de l’appareil

**Chap-5-** appareil d’aspiration à pompe à vide

1. fonction
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement
4. actions
5. mode d’emploi
6. applications en esthetiqu

* evacuation de l’excès de sebum
* extraction des comedons
* mobilization des plans profonds de la peau
* afflux sanguine
* contre-indication

1. entretien de l’appareil

**Chap-6-** compresseur et pompe à vide à membrane

1. fonction
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement
4. conclusion

**Chap-7-** appareil vibrant

1. fonction
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnemet
4. effets physiologiques
5. mode d’emploi
6. application en esthetique

**Chap-8-** appareil pour l’utilisation de la cire chaude

1. fonction
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement
4. mode d’emploi
5. entretien de l’appareil

**Chap-8-** appareil pour l’utilisation de la paraffiene

1. fonction
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement
4. mode d’emploi
5. actions
6. applications en esthetique

**Chap-9-**  appareil pour l’utilisation de la paraffine

1. fonction
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement
4. mode d’emploi
5. actions
6. applications en esthetique

**Chap-10-** appareil rotatif à brosses

1. fonction
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement
4. action
5. mode d’emploi
6. applications en esthetique
7. entretien de l’appareil

**Chap-11-** appareil pour la sterilization des instruments

1. function
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement
4. action
5. mode d’emploi
6. application en esthetique

**Chap-12-** Appareils emetteurs de rayons ultra-violets

1. fonction
2. emetteurs à basse pression

* elements constituent l’appareil
* principe de fonctionnement
* action physiologique
* precautions d’emploi
* contre-indications
* entretien de l’appareil

1. emetteurs à haute pression

* elements constituent l’appareil
* precautions d’emploi

**Chap-13-** information sur le laser utilise en esthetique

1. definition
2. generateur de laser

-actions methods d’application

**Chap-14-** appareil à haute fréquence

1. function
2. elements constituent l’appareil
3. principe de fonctionnement

-le generateur

-Les electrodes

1. effets physiologiques

* courants de haute fréquence
* ozozne
* ultra-violets
* emissions lumineuses

1. mode d’application

* eflluvation
* etincelage
* etincelage indirect
* electrosmose