**الشهادة التكميلية الفنية الاختصاص فنون التجميل**

مادة: كيمياء و مستحضرات

Cosmetologie

Chap-13- les extraits biologiques et lyophilisation

1. **Extraitsd’originranimale( lyophiliser)**
2. **Extraitsd’originrvegetale( lyophiliser)**
3. **Le lyophilisat**

1-c definition

2-c technique

3-c mode d’emploi

4-c application en cosmetology

5-c avatageetdesavatage

Chap-14- Tension actifs

1. Definition
2. Proprieties
3. Classification
4. Pouvoir

Chap-15- les radicaux blues

1. Definition
2. Sources
3. Action sur la peau
4. Action surl’organisme
5. Comment luttercontre les radicaux blues

Chap-16- les acides de fruits (AHA)

1. Definition
2. Genres
3. Proprieties
4. Utilization en cosmetology
5. Avantage et desavantage

Chap-17- les principesactifsselon les differents types de peau

1. **Les actifs anti-age ou pour peau senile**

1-aobjectifs

1-b principesactifs

1. **Les actifs pour peauseusible**

1-b objectifs

2-b principesactifs

1. **Les actifs pour peaugrasse**

1-c objectifs

2-c principesactifs

1. **Les actifs pour peau seche**

1-d objectifs

2-d principesactifs

1. **Les actifs pour peau les hydrates**

1-e objectifs

2-e principesactifs

1. **Les actifs pour peaunormale**

1-f objectifs

2-f principesactifs

1. **Les actifs pour le contour les yeux**

1-g objectifs

2-g principesactifs

1. **Les actifs pour le contour les levres**

1-h objectifs

2-h principesactifs

1. **Les actifs pour le cou et la nuque**

1-i objectifs

2-i principesactifs

1. **Les actifs anti-râches**

1-j objectifs

2-j principesactifs

Chap-18- les produits solaires

1. **Introduction**
2. **Definition**
3. **Choix du produits**

1-c phototype

2-c conditions d’ensoleillement

1. **Photoprotection extreme**

1-d definition

2-d genres

3-d composition

1. **Photoprotectionpartielle**

1-e definition

2-e genres

3-e composition

1. **Coefficient de protection**
2. **Produitsbronzants sous soleil**

1-g definition

2-g genres

3-g composition

1. **Produitsactivateurs de bronzage**

1-h definition

2-h genres

3-h composition

1. **Produitsprolongateurs de bronzage**

1-i definition

2-i genres

3-i composition

1. **Produit après soleil**

1-j definition

2-j genres

3-j composition