Objectifs à atteindre en vue de préparer l’UAA1 : sciences appliquées

1. Les risques liés aux produits de coiffure

* Explique les risques liés à l’usage de l’eau, du shampoing, du nickel, du caoutchouc
* Lors de la réalisation d’une coupe, d’un shampoing et d’un brushing ; quels sont les produits utilisés susceptibles de provoquer : - des irritations ? – des allergies ?
* Sur quels critères vas-tu te baser pour choisir une paire de gants qui te convient ?
* Explique ce qu’est une contamination, une intoxication, une irritation, une allergie
* Cite les types de maladies professionnelles des coiffeurs

2. Les risques cutanés

* Explique ce qu’est une dermatose
* Cite 3 dermatoses et donne leurs symptômes ainsi que les produits qui peuvent causer leur apparition (sous forme d’un tableau)
* Explique les termes : alcalin, pathogène, chronique, muqueuse, phanère
* Quelles sont les mesures de précaution à prendre pour protéger la peau des mains ?

3. Les risques respiratoires et oculaires

* Cite quelques produits de coiffure qui peuvent causer des problèmes respiratoires
* Qu’est-ce que la rhinite allergique et l’asthme allergique ?
* Donne quelques conseils pour limiter les risques respiratoires
* Quels sont les risques pour les yeux ?
* Donne quelques conseils pour limiter les risques oculaires

4. Consignes de sécurité.

* Tu dois pouvoir refaire l’exercice d’analyse de la photo (erreurs au salon)
* Comment peux-tu organiser ton travail pour limiter le stress et travailler dans de bonnes conditions ?
* A quoi dois-tu veiller pour travailler en sécurité au salon ?
* Comment protèges-tu client ?

5. Lutte antimicrobienne.

* Cite les risques biologiques liés au métier de coiffeur.
* Compare l’asepsie et l’antisepsie.
* Comment dois-tu entretenir ton matériel (ciseaux, brosses, peignes, essuies) ? A quelle fréquence dois-tu les nettoyer ?
* Si tu blesses ton client ou que tu te blesses, comment dois-tu réagir ? (Pour protéger ton client et te protéger, pour nettoyer ton matériel)
* Si tu as des crevasses aux mains, que dois-tu faire quand tu travailles au salon ?

6. Notions d’ergonomie.

* Quelles parties du corps sont touchées par les T.M.S. concernant les coiffeurs ?
* Quels sont les facteurs de risques de T.M.S ?
* Cite quelques conseils pour te protéger des T.M.S. quand tu travailles au salon
* Tu dois être capable d’analyser des photos de coiffeurs au travail, de repérer les mauvaises positions de travail et de les corriger.
* Tu dois pouvoir annoter un schéma du crâne, de la colonne vertébrale et du squelette.
* A quoi servent les disques intervertébraux ?
* Tu dois pouvoir expliquer ce que sont la cyphose, la lordose et la scoliose
* Quelles sont les mauvaises postures pour le dos ?
* Quels sont les risques pour les épaules et les poignets ?
* Tu dois pouvoir reconnaître une articulation fixe, semi-mobile et mobile et donner leurs caractéristiques.
* Tu dois pouvoir annoter le schéma d’une articulation mobile.
* Qu’est-ce qu’une varice ? Quelles en sont les causes ?

7. Etude du cheveu

* Quelles sont les différentes parties du cuir chevelu ?
* Différencie les tiges de cheveu en fonction des origines raciales
* Pouvoir annoter un schéma de la tige du cheveu
* Décris les zones de la tige
* Pouvoir annoter un schéma de la racine du cheveu
* Qu’est-ce que le follicule pileux ?
* Qu’est-ce que la papille dermique, la matrice, le muscle horripilateur, la glande sébacée ?
* Qu’est-ce que la kératine ?
* Qu’est-ce que la mélanine ?
* Quels sont les 2 types de mélanines ?
* Pourquoi un cheveu devient-il blanc ?
* Que peux-tu faire pour limiter les problèmes liés à l’électricité statique sur le cheveu ?
* Explique le cycle de vie d’un cheveu (y compris les schémas)
* Qu’est-ce que la mort définitive du cheveu ?
* Quelles sont les causes de chutes temporaires anormales et de chutes définitives ?
* Par quels facteurs la croissance du cheveu peut-elle être influencée ?

8. Les propriétés de l’eau

* Qu’est-ce qu’une liaison hydrogène ?
* A quoi servent les liaisons hydrogène dans la molécule d’eau
* Qu’est-ce qu’un solvant
* Pourquoi l’eau est-elle un bon solvant ?
* Qu’est-ce qu’une dissolution ? Donne un exemple
* Qu’est-ce qu’un acide ? une base ?
* Qu’est-ce que le FHL ?
* Quelle est l’influence du pH sur la peau et sur le cheveu ?
* Pourquoi un shampoing traitant doit-il être légèrement acide ?
* Pourquoi une laque doit-elle être légèrement basique ?
* Classe les produits de coiffure courants selon leur pH