



SESSION 2021

**CAPLP
CONCOURS EXTERNE
ET CAFEP**

Section : ESTHÉTIQUE - COSMÉTIQUE

ÉPREUVE DE MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE

Durée : 5 heures

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout matériel électronique (y compris la calculatrice) est rigoureusement interdit.

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence.

De même, si cela le (la) conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il lui est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

NB : La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'identifier.

Tournez la page S.V.P.

A

INFORMATION AUX CANDIDATS

Vous trouverez ci-après les codes nécessaires vous permettant de compléter les rubriques figurant en en-tête de votre copie.

Ces codes doivent être reportés sur chacune des copies que vous remettrez.

► **Concours externe du CAPLP de l'enseignement public :**

Concours	Section/option	Epreuve	Matière
EFE	7410J	101	7387

► **Concours externe du CAFEP/CAPLP de l'enseignement privé :**

Concours	Section/option	Epreuve	Matière
EFF	7410J	101	7387

Le vieillissement de la population est un phénomène mondial croissant et rapide. Entre 2000 et 2050, la proportion de la population mondiale de plus de 60 ans doublera pour passer d'environ 11% à 22%.

Il a fallu plus de 100 ans pour que la part de la population française âgée de 65 ans et plus, double pour passer de 7 à 14%. En comparaison, il ne faudra que 25 ans à des pays tels que le Brésil et la Chine pour connaître la même croissance de leur population âgée.

Le marché de « l'anti-âge » est un segment majeur dans le secteur de la cosmétique. Dans le monde, en 2010, il a représenté un chiffre d'affaires de 11 milliards d'euros, dont 40% de soins du visage. La lutte contre le vieillissement s'est transformée en une course au « mieux vieillir » et les nouvelles technologies ont intégré un marché toujours en quête d'innovation.

La beauté devient connectée, s'équipe par exemple, d'appareils miniaturisés et portatifs destinés à un usage à domicile, à l'image du masque « Secret 810 ».

Sources : document de l'auteur à partir d'extrait des sites « Le business de l'anti-âge - L'Economiste », « L'évolution de la démographie mondiale. Le Figaro », consultées le 03/11/2020 à 14h.

1. Caractériser les modifications visibles et histophysiologiques du vieillissement cutané naturel.
2. Développer l'ensemble des procédés physiques utilisés au sein des appareils actuels à visée « anti-âge », en expliquant le principe précis d'action des technologies choisies.
3. Présenter de façon argumentée les différentes catégories de masques à visée « anti-âge » proposées sur le marché de la beauté tenant compte des dernières tendances marketing.

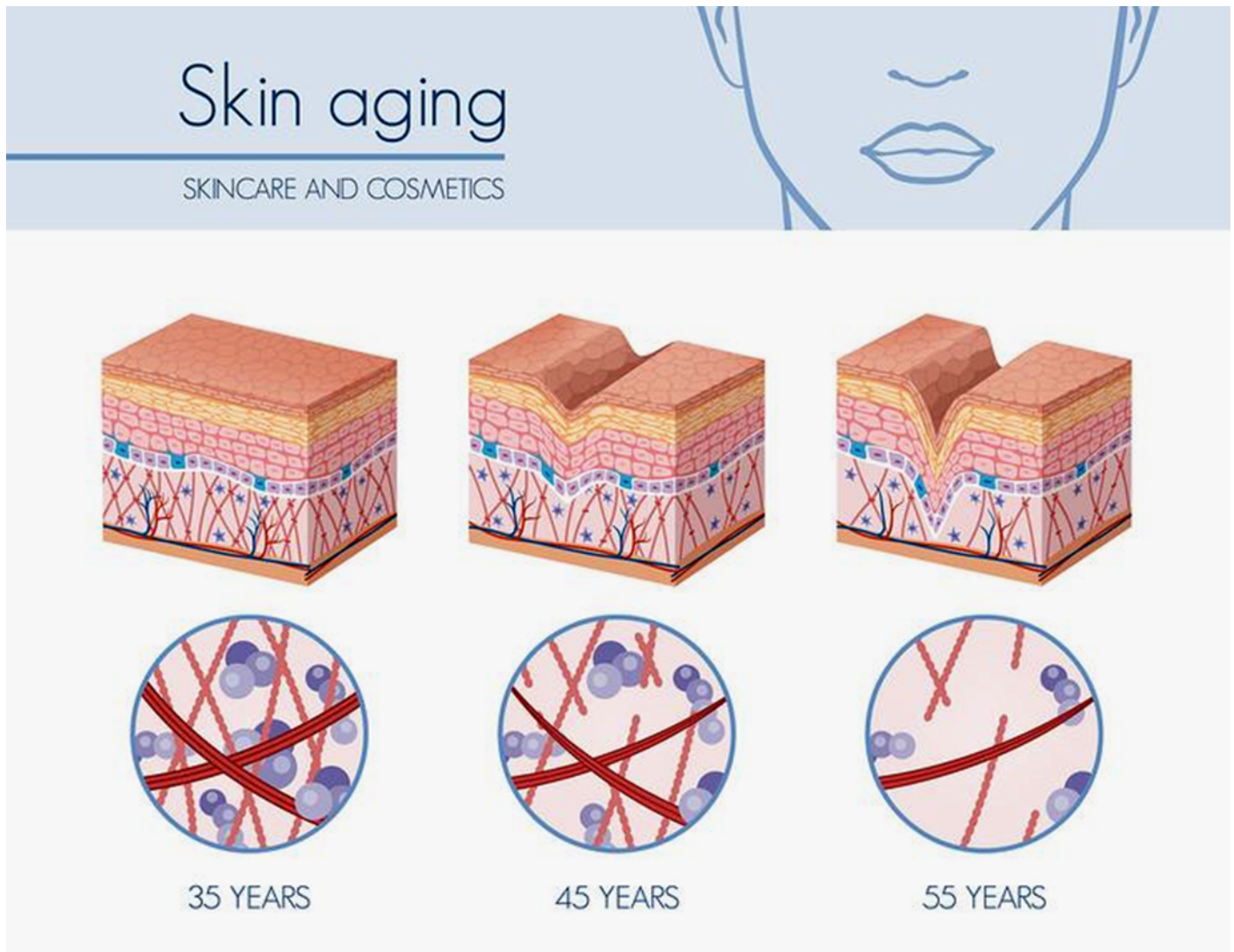
Annexe 1 : Un schéma de la coupe de peau : vieillissement par tranche d'âge « SKIN AGING »,

Annexe 2 : Un exemple de technologie « anti-âge »,

Annexe 3 : Un exemple de masque connecté, « le masque Secret 810 »,

Annexe 4 : Les nouvelles tendances de masques.

Annexe 1 : Un schéma de la coupe de peau : vieillissement par tranche d'âge « SKIN AGING ».



Source : <https://i.pinimg.com/736x/d8/37/a3/d837a39d3da39e7459ff1b9f6a59d61a.jpg>, consultée le 3/11/20 à 11h.

Annexe 2 : Un exemple de technologie « anti-âge ».



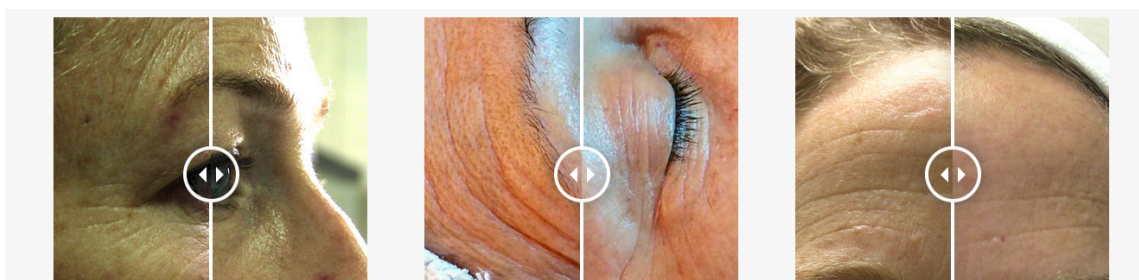
Comment ça marche ?

Le **WISHpro** propose de nombreux soins sous forme de capsules à usage unique : **anti-âge, rajeunissement, acné ou encore exfoliation**. C'est à l'aide d'une technologie d'infusion magnétique que cet appareil fait pénétrer les principes actifs de ces capsules dans les **couches profondes la peau** et optimise grandement le résultat.



Une approche multi-applications Pour quels résultats ?

En vieillissant, le processus qui maintient notre peau ferme et saine commence à se détériorer. **La micro-circulation cutanée ralentit**, commence alors un **cycle de dégradation de la peau**. Le **WISHpro rompt ce cycle** en utilisant une approche multi-applications. En combinant des technologies avancées et des cosmétiques spécialisés anti-vieillessement, **WISHpro corrige les imperfections de la peau** qui paraît immédiatement plus jeune, plus ferme et plus saine.



Microcourant



Pulsation magnétique



Lumière rouge



Lumière bleue

Source : <https://www.cesam-esthetic.com/appareil-anti-age-wishpro> - consultée le 04/11/20 à 10h.

Annexe 3 : Un exemple de masque connecté, « le masque Secret 810 ».



D'origine coréenne, ce nouveau masque connecté a pour objectif principal de lifter la peau et contribuer à son rajeunissement pour finir par réduire l'utilisation de chirurgie esthétique visant à camoufler les signes de l'âge.

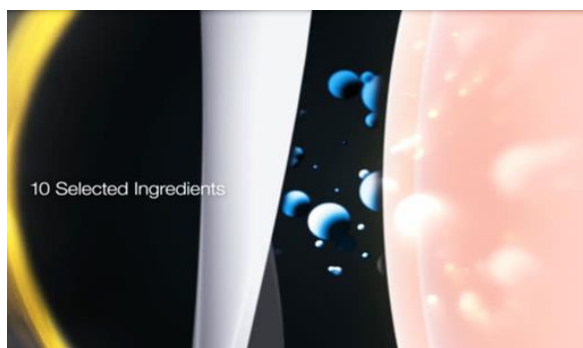
Les bénéfices du masque Secret 810

Ce masque de beauté [...] se positionne sur le visage lors des temps de repos ou de sommeil. Une fois en place, il suffit de le connecter au smartphone et d'observer les résultats ; plus que de procurer un doux modelage du visage, il est supposé donner un effet lifting et réduire les signes de fatigue. Pour cela, les deux dispositifs connectés sont placés sur les joues.

Ces masques, qui peuvent au demeurant être décorés sont souples et agréables à porter. Ils aident à prévenir le stress et les signes de vieillesse. Par ailleurs, ils stimulent les cinq points méridiens du visage pour un meilleur résultat. [...]

Un masque de soin connecté

Si l'intégralité du masque n'est pas connectée, les deux appareils qui se posent sur les joues, eux, le sont. L'application, disponible sous Android et iOS se connecte via Bluetooth. Elle vous permet de contrôler l'intensité du modelage, de diffuser une musique apaisante et d'écouter un guide vocal. Elle dispose également d'un chronomètre et de différentes applications pour votre peau. D'origine coréenne, ce produit est promis très léger. Sa batterie fonctionne cinq heures avant de nécessiter un rechargement. [...]



Indiagogo - Features and Benefits

- Iontophoresis
- Facial massage

You satisfied with the existing masks of absorption.

Expensive Cosmetic Surgical procedure is too much to afford.

Sources : <https://www.indiegogo.com/projects/secret-810-mask-most-incredible-iot-beauty-mask--6#>, consultée le 04/11/20 à 10h30. <http://www.leseclairseuses.com/beaute/beaute-20-secret-810-la-masque>, consultée le 04/11/20 à 10h13.

Annexe 4 : Les nouvelles tendances de masques.

A la croisée des courants qui animent l'industrie, le masque a tout pour lui : il aime ces matières premières qui exaltent la relation à la nature ; parce qu'il demande du temps, il fait redécouvrir celui du rituel, ludique il prend les couleurs et les formes de la K-Beauty, bien plus visuel qu'une crème, il est évidemment « instagrammable » !



1. Masque ANTI-POLLUTION 100% VEGAN À L'ARGILE (THE BODYSHOP)

Matière « non transformée », elle est une promesse sans équivoque de retour à la terre et à une forme de simplicité. Proposée en différentes couleurs, l'argile se prête idéalement au jeu du « multi-masking ».

Alors que pour les crèmes, le critère principal reste une absorption rapide, on s'efforce avec les masques d'obtenir une certaine épaisseur qui se prête à une infusion plus progressive dans la peau. L'inspiration alimentaire n'est pas en reste des masques Skin Food. Mais au-delà des plantes, les masques peuvent également puiser leurs actifs dans les registres plus précieux ou des actifs « techniques ».



2. PEEL-OFF GLITTERMASK (GLAMGLOW).

3. PEEL-OFF MASQUE CHROMOCHROME (AGRIMER).

Sur le marché, les peel-off se prêtent aussi bien à des soins techniques qu'à des concepts décalés et ludiques, à l'instar du Glittermask, version pailletée du masque de soin raffermissant culte de GlamGlow, La maîtrise de la température et du temps de pose avait longtemps réservé ce type de produits aux spas et instituts. L'intérêt pour les

produits « Do It Yourself » a motivé le développement de préparations simplifiées à la portée du grand public.



4. Masque ANTI-AGE EXPRESS (RESULTIME)

Ce masque tissu collagène apporte un shot instantané de fraîcheur et d'éclat à la peau. Sa formule [...] diffuse ses puissants bienfaits, grâce à l'expertise de son support bio cellulose high tech.

Masque tissu, fraîcheur des actifs : il s'agit de masques en fibres, imprégnés de sérum que le consommateur garde environ 20 minutes sur le visage. La possibilité d'imprégner soi-même le masque leur rend toute leur puissance. Une fois mélangé avec son « shot », le masque tissu prend une texture gélifiée et moelleuse pour une application ultra-sensorielle, une adhésion parfaite avec le visage et une sensation fraîche et repulpante maximale.

Sources : extrait Expression Cosmétique (n°51). Septembre 2018 - www.sephora.fr/p/masque-anti-age-express-521255.html#product-info, consultée le 04/11/20 à 10h30.