

# **BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE**

**SESSION 2021**

**U2 - Épreuve de technologie :  
Adaptations de techniques esthétiques et  
conduite de l'entreprise**

**Ce sujet comporte 21 pages. Vérifier qu'il est complet.**

**« L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collègue » est  
autorisé. »**

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 1 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

Contexte professionnel :

## SPARBORESCENT

<p><b>SPArborescent</b> 145 route de Balata, 97200 FORT DE FRANCE. MARTINIQUE Tel : +597 687 56 43 22 Ouvert du mardi au samedi, de 9H à 19H Monsieur MARCHANT : directeur du centre</p>
--



Monsieur MARCHANT est propriétaire du centre de beauté « SPArborescent » implanté sur les hauteurs du chef-lieu de l'île de la Martinique.

Le chalet de plain-pied accueillant le spa se situe en pleine nature sur un domaine à la végétation luxuriante sans vis-à-vis. Un ruisseau traverse la propriété et son lit vient caresser les abords du chalet.

L'entreprise s'inscrit dans une démarche éco-citoyenne. Elle privilégie les techniques manuelles, très peu d'appareils sont utilisés dans les protocoles de soin et elle utilise principalement les produits bio de la marque PHYT'S.

Le spa d'une surface de 100 m<sup>2</sup> comprend plusieurs cabines : épilations, soins visage, soins corps avec espace jacuzzi et douche à affusion attenante, beauté des mains équipée d'un fauteuil avec pédi-spa intégré et d'un espace accueil/vente.

Le spa, créé en juin 2014, est une Société à Responsabilité Limitée au capital de 7 000 €. L'entreprise compte aujourd'hui trois salariées à temps plein. Deux sont titulaires du Baccalauréat Professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie (Élodie et vous), Karine quant à elle prépare un CAP Esthétique Cosmétique Parfumerie en apprentissage. La clientèle est mixte mais majoritairement féminine (entre 25 et 65 ans).

Pour se démarquer et proposer des soins en duo et solo au plus près de la nature, monsieur MARCHANT fait construire un « deck » de 30 m<sup>2</sup> (terrasse en bois couverte et vitrée) avec des arrivées d'eau et d'électricité.

Un coin détente de 8 m<sup>2</sup> sera aménagé dans ce même espace pour déguster les tisanes concoctées avec les plantes du jardin.

Vue et immersion dans la nature, bercement par le clapotis de l'eau du ruisseau et le chant des oiseaux, caresses des Alizées\*, font la singularité des lieux.

Monsieur MARCHANT vous confie la gestion des lieux et vous demande de l'assister dans la création de ce nouvel espace.

\*Vents réguliers des régions intertropicales soufflants toute l'année.

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 2 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

<b>BARÈME</b>	
<b>Partie 1 : Aménagement d'un nouvel espace</b>	<b>72 POINTS</b>
<b>Partie 2 : Recrutement et rentabilité du nouvel espace</b>	<b>24 POINTS</b>
<b>Expression écrite, présentation, rigueur du vocabulaire scientifique et professionnel</b>	<b>4 POINTS</b>

## LISTE DES DOCUMENTS

<b>Documents</b>	<b>Titre du document</b>	<b>Pages</b>
Document 1	Présentation du mobilier	8 à 9
Document 2	Présentation de techniques et d'équipements	10 à 12
Document 3	La presso-esthétique	13
Document 4	Qu'est-ce qu'un produit BIO ?	14
Document 5	Cycle du poil	14
Document 6	Les produits	15 et 16
Document 7	Profil recherché(e)	17
Document 8	CV des deux candidatures sélectionnées	17 et 18
Document 9	Détail des charges	18

## LISTE DES ANNEXES À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC LA COPIE

<b>Annexes</b>	<b>Titre de l'annexe</b>	<b>Pages</b>
Annexe 1	Calcul du coût de revient et du prix de vente TTC de la nouvelle prestation : le soin « Jambes légères »	Page 20
Annexe 2	Étude de la rentabilité du projet - Résultat et seuil de rentabilité	Page 21

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	2106-ECP T 2 1	Session 2021	Page 3 sur 21
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	Durée : 4 heures	Coef : 5	<b>SUJET</b>

## **PARTIE 1 : Aménagement d'un nouvel espace**

L'exploitation de l'espace « deck » est imminente, vous sélectionnez les prestations qui y seront dispensées : soin visage éco responsable sans appareil, soins corps (gommage, enveloppement, modelage tonifiant, modelage amincissant, modelage relaxant, soin jambes légères).

Monsieur MARCHANT vous demande également de prévoir l'aménagement de ce nouvel espace. Vous disposez d'un budget de 11 800 € HT.

- 1.1 Sélectionner le mobilier et les quantités nécessaires pour l'espace du « deck » qui reçoit les soins duo/solo. Justifier les choix.

Vous êtes soucieux(se) de créer un environnement propice à la relaxation.

- 1.2 Énumérer les facteurs d'ambiance de ce nouvel espace.

Vous désirez proposer des prestations et des produits en adéquation avec la philosophie du spa.

- 1.3 Présenter l'action respective des techniques manuelles aux tiges de bambou et du produit utilisé, ainsi que les effets attendus.

- 1.4 Sélectionner la technique de modelage aux bambous à utiliser dans le cadre de l'aménagement de l'espace « deck ». Justifier le choix.

Le SPARborescent utilise des produits cosmétiques BIO.

- 1.5 Énumérer les paramètres qui participent à la charte de qualité du label BIO.

Madame PÉPITE vient habituellement au spa pour des prestations de soin du visage. Aujourd'hui, elle se plaint de lourdeurs au niveau de ses membres inférieurs et porte des bas de contention.

Vous lui conseillez vivement un programme de soins corps personnalisé et vous insistez sur les bienfaits que cela procure.

- 1.6 Énoncer la fonction globale de l'appareil de presso-esthétique.

- 1.7 Établir la relation entre le mode d'action et les effets recherchés des bottes de presso-esthétique.

<b>BACCALaurÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 4 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

- 1.8 Indiquer les propriétés du produit Phyto fluide glacial, Phyt's. Justifier le choix de son conditionnement.
- 1.9 Adapter un protocole de soin répondant aux besoins de madame PÉPITE et justifier chacune des étapes.
- 1.10 Pour optimiser les effets du soin et soulager votre cliente, vous lui proposez un produit à utiliser à domicile. Choisir le produit le plus adapté. Argumenter le choix.

Une touriste de type caucasien, de phototype II se présente au spa. Elle a rendez-vous pour une épilation ½ jambes maillot aisselles. Elle se plaint d'avoir deux cycles de pousse.

- 1.11 Décrire les étapes du cycle pileaire.

Après la réalisation de l'épilation des ½ jambes, vous procédez à la préparation de l'épilation du maillot et des aisselles.

- 1.12 Présenter les éléments spécifiques relatifs aux règles d'hygiène dans le cadre de cette épilation.

Vous remarquez des rougeurs au niveau de ses épaules, elle est sur l'île depuis 2 jours.

- 1.13 Proposer une définition de l'érythème solaire et énumérer les précautions à prendre en matière d'exposition solaire pour ce phototype.
- 1.14 Sélectionner le produit adapté au phototype de votre cliente et justifier le choix.

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 5 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

<b>PARTIE 2 : Recrutement et rentabilité du nouvel espace</b>	<b>24 points</b>
---	------------------

Dans le cadre de l'ouverture de l'espace « deck », vous êtes chargé(e) de diverses tâches liées au recrutement du personnel et au pilotage de l'entreprise.

- 2.1** Rédiger sur votre copie, l'annonce de recrutement que vous publierez à Pôle Emploi, en précisant que le CV et la lettre de motivation doivent être retournés par courrier.

Suite à la publication de l'annonce, vous avez retenu deux candidatures.

- 2.2** Sélectionner la candidature qui répond le mieux au profil recherché en présentant, sous forme de tableau, une analyse comparative des points forts et points faibles des deux candidat(e)s.

L'ouverture du nouvel espace « deck » sera l'occasion d'élargir la carte des prestations. Monsieur MARCHANT souhaite vérifier la rentabilité du nouveau soin « Jambes légères ».

- 2.3** Calculer le coût de revient de cette nouvelle prestation, et son prix de vente T.T.C. sachant que le coefficient multiplicateur appliqué est de 1,4. En déduire le prix de vente H.T.

**(Annexe 1 à compléter et à rendre avec votre copie)**

- 2.4** Calculer le résultat différentiel.

**(Annexe 2 - Partie A à compléter et à rendre avec votre copie)**

- 2.5** Calculer le seuil de rentabilité en valeur et en nombre de prestations.

**(Annexe 2 - Partie B à compléter et à rendre avec votre copie)**

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 6 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

# DOSSIER TECHNIQUE

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 7 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

## Document 1 : PRÉSENTATION DU MOBILIER



Mobilier 1 : Table de soin électrique en acier.

Données techniques :

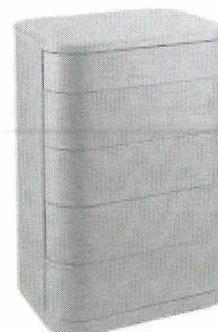
- Structure acier laqué époxy
  - Dimensions : 188 x 62 cm
  - Réglage électrique de la hauteur par commande aux pieds : 47 à 90 cm
  - Réglage manuel du dossier : relevable jusqu'à 75°
  - Roulettes auto-bloquantes
  - Skaï ignifugé catégorie M2 norme CE
  - Choix de couleur du skaï : nous consulter
  - Garantie : 3 ans
  - Origine : Espagne
- Livrée avec :
- Porte rouleau
  - Orifice et bouchon facial
  - 1564 € HT



Mobilier 2 : Table de massage bois

Données techniques :

- Structure : bois mélaminé naturel ou wengé
- Revêtement : skaï blanc, beige ou café
- Dimensions : 77 x 202 x 66-86 cm
- Épaisseur du matelas : 13 cm
- Poids maximum supporté : 140 kg
- 3 moteurs : réglage de la hauteur réglage du dossier réglage des jambes
- Accessoires fournis : Trou facial, Étagère porte-objet, options : Bois blanc, Porte-rouleau, Matelas chauffant
- Origine : Italie
- Garantie : 1 an
- 3690 € HT

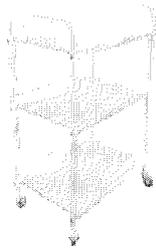


Mobilier 3 : Guéridon SPA prestige 5 tiroirs, bois Edéra

Caractéristiques :

- Meuble équipé de 5 tiroirs
- Plateau de protection en verre trempé sérigraphie extrawhite
- Dimensions :  
longueur : 54 cm,  
largeur : 41 cm,  
hauteur : 80 cm
- 2490 € HT

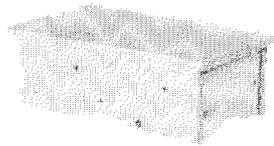
<b>BACCALaurÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 8 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>



Mobilier 4 : Guéridon 3 plateaux métal

Caractéristiques :

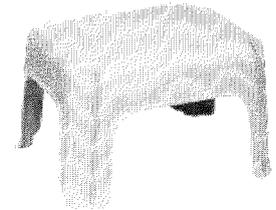
- Structure métallique laquée blanc
- 3 plateaux bois
- Tiges d'arrêt à l'arrière
- Roulettes en caoutchouc
- Dimensions :
- L : 57 cm x l : 38 cm x h : 97 cm
- 149 € HT



Mobilier 5 : Marchepied bois 1 marche

Caractéristiques :

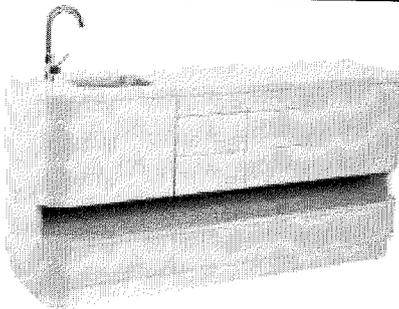
- Bois de hêtre de 1ère qualité
- Dimensions :
- Longueur : 25 cm,
- Largeur : 40 cm,
- Hauteur : 14 cm
- Garantie : 3 ans
- Origine : Espagne
- 83 € HT



Mobilier 6 : Marchepied gris en plastique

Caractéristiques :

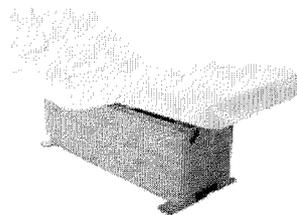
- 1 marche
- spécialement conçu pour les zones humides
- Antidérapant
- Structure en polypropylène
- Coloris : gris clair moucheté
- Dimensions :
- 40 x 32.5 x h 24 cm
- Poids : 880 g.
- 32 € HT



Mobilier 7 : Meuble avec lavabo Spa prestige Kiwi

Caractéristiques :

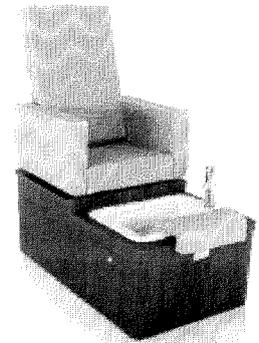
- Meuble avec lavabo
- Bois incurvé
- Lavabo en acier inoxydable encastré dans le plan,
- Plan de travail en verre trempé sérigraphié extrawhite
- Compartiment antérieur porte-objets et tiroirs
- Dimensions :
- longueur : 160 cm,
- largeur : 50 cm,
- hauteur : 80 cm
- 3970 € HT



Mobilier 8 : Table De Massage Spa Omnia

Caractéristiques :

- Table électrique 3 moteurs
- Réglages électriques de la hauteur du dossier et des jambes dissociés
- Repose bras réglables par vérin à gaz
- Couleur de la base au choix : bois naturel ou bois blanc*
- Dimensions :
- longueur : 200 cm,
- largeur : 74 cm,
- hauteur : 57 à 88 cm
- Poids maximum supporté :
- 140 kg
- 3790 € HT



Mobilier 9 : Pédi-spa Millenium spa structure bois

Caractéristiques :

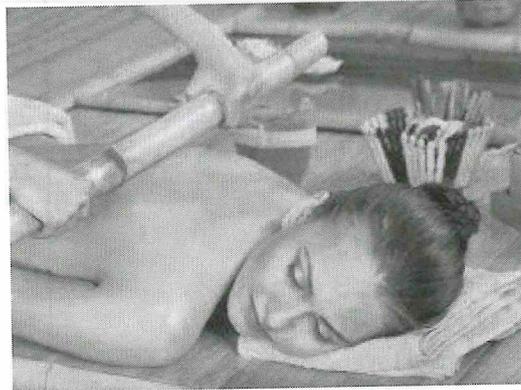
- Structure en bois
- Rotation de l'assise
- Réglage manuel du repose-pied
- Bassin en porcelaine
- Hydromassage
- Dimensions :
- longueur : 125 à 134 cm,
- largeur : 65 cm,
- hauteur du dossier : 130 cm,
- hauteur de l'assise : 56 cm
- 3240 € HT

Source : <https://www.probeauticinstitut.com/spa-solutions-aromatherapie/accessoires.html>

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL :</b> <b>ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 9 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

## Document 2 : PRÉSENTATION DE TECHNIQUES ET D'ÉQUIPEMENTS

### Le massage aux tiges de bambou



Source : <https://www.spabolton.com/2016/10/massage-aux-bambous/>

#### Le massage aux tiges de bambou : la plus naturelle des techniques de massage

Les origines véritables du massage aux tiges de bambou sont un peu floues. Certains disent que cette technique vient d'Asie, d'autres affirment qu'elle est originaire d'Afrique. Quoi qu'il en soit, la nature offrant à l'homme tout ce dont il a besoin pour sa subsistance, il en va de même pour les méthodes de bien-être. Le meilleur exemple pouvant illustrer ces propos est le massage aux tiges de bambou. 100 % naturel, il s'effectue en recourant à des accessoires de massage originaux : des tiges cylindriques polies de bambou. Durant le massage au bambou, le praticien n'utilise ses mains que pour exercer des pressions via les tiges de bambou et pour les faire rouler sur le corps du massé.

Certaines techniques de massage aux bambous utilisent quatre différentes sortes de bambou. D'autres recourent jusqu'à huit variétés. Cependant, toutes les méthodes, qu'elles soient asiatiques ou africaines, utilisent des scions\* et troncs de bambous naturels et légèrement chauffés. Ce massage naturel vise la détente et la décontraction des muscles, chose que les bâtons de bambou font à merveille. Les séances de massage au bambou durent en moyenne une heure. La première étape consiste à enduire d'huile essentielle le bambou pour ensuite l'étaler sur le corps. Le secret des mélanges d'essences végétales réalisés lors de ce massage est jalousement gardé par les praticiens.

\*Jeunes branches d'arbre

Source : [www.belle-belle-belle.com/-sante-hygiène-forme-.html](http://www.belle-belle-belle.com/-sante-hygiène-forme-.html)

<b>BACCALaurÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 10 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

# LES MULTIPLES VERTUS D'UN MASSAGE AU BAMBOU

## Info Massage

Il existe aujourd'hui moult techniques de massages, dont le massage au bambou, toutes destinées à dénouer les tensions musculaires. Chacune de ces techniques possède toutefois des vertus particulières et caractéristiques. Découvrez les bienfaits d'un massage au bambou.

### **Massage au bambou : les vertus pour le corps et la santé**

Le massage au bambou est relativement récent, mais a rapidement gagné en popularité grâce à ses bienfaits. Tout le secret du massage se trouve dans sa technique utilisant un bâton de bambou. En fonction de l'effet escompté et de la partie du corps à masser, le masseur utilise des bambous de différents diamètres. Pour la technique à proprement parler, le masseur peut effleurer, presser ou rouler le bambou sur la zone d'application.

À l'instar de la plupart des massages, le massage au bambou est fait pour détendre les muscles, mais pas seulement. Ce type de massage vous détend également d'une autre manière en vous débarrassant du stress. Par ailleurs, le massage au bambou est particulièrement efficace pour améliorer la circulation sanguine, ce qui permet par la même occasion une meilleure élimination des toxines, grâce à un apport optimal en oxygène, un des facteurs clé de la désintoxication du corps.

### **Les vertus du massage au bambou pour le corps et la beauté**

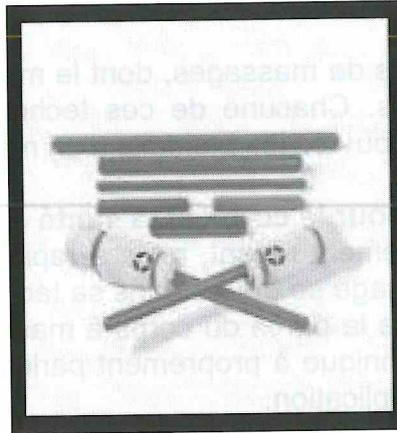
Le massage au bambou détend et tonifie les muscles, améliore la circulation sanguine et favorise la désintoxication du corps, mais pas seulement ! Le massage au bambou est également un excellent allié de la beauté, particulièrement pour les femmes. En effet, grâce à ses actions drainantes, le massage au bambou est tout à fait indiqué pour celles qui cherchent à éliminer les capitons. Grâce à la technique du roulement, le massage au bambou est efficace contre la cellulite.

De nombreux massages favorisent également le drainage, mais avec le bambou, à la fois robuste et souple, le massage a en plus l'avantage de pouvoir sculpter parfaitement le corps. Quelle que soit la partie du corps que l'on veut affiner, le massage au bambou est tout à fait approprié. Pour ce faire, le masseur utilise des bâtons plus grands pour la cuisse par exemple et des bâtons plus fins pour les bras. Santé bien-être et beauté, autant de bienfaits que le massage au bambou vous offre !

Source : [www.info-massage.com/-massage-par-type-.html](http://www.info-massage.com/-massage-par-type-.html)

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 11 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

## Kit massage avec différentes tailles de bambous



Source : <http://leclubdesprofessionnels.com/modelage/706-kit-massage-bambou-dvd.html>

### Le Massage Bambou : drainage, relaxation, remodelage



Source : <http://www.centre-formationmassage.fr/ecole-formation-massage-au-bambou-lyon.html>

#### Découvrir la technique

En Asie, le bambou évoque robustesse et souplesse par sa force mais aussi apaisement et douceur par sa surface lisse et le bruit des gouttes d'eau qui tombent et meurent à son contact.

Le massage bambou est donc tout à fait approprié dans un moment de détente. La force intervient pour l'aspect musculaire, lorsqu'on lisse le corps pour relancer la circulation sanguine ; la souplesse contribue à s'harmoniser avec les courbes du corps ; la surface lisse apparaît lors de la fluidité et la douceur du geste. Il s'agit d'un modelage à la fois puissant et doux, parfait pour un sportif ou même pour l'effet jambes lourdes. Nous alternons la technique avec des manœuvres manuelles pour un massage vraiment complet.

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 12 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

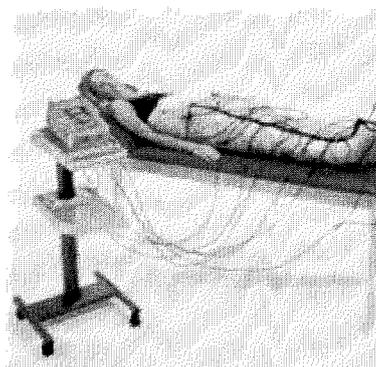
## Document 3 La Presso-esthétique

### La Presso-esthétique, le massage anti-jambes lourdes

La presso-esthétique est un soin minceur qui permet d'accélérer et d'améliorer la circulation sanguine et lymphatique. Les canaux lymphatiques véhiculent la lymphe, l'eau, les protéines et les déchets cellulaires, qu'ils drainent vers le système veineux. Ils jouent un rôle purifiant. Quand ils fonctionnent mal, les liquides corporels stagnent, les toxines s'accumulent. En réactivant la circulation lymphatique, le drainage est donc un excellent réflexe « détox ».

### Les nombreux bienfaits de la presso-esthétique

- Améliorer les problèmes circulatoires sanguins et lymphatiques
- Élimination des déchets
- Oxygénation
- Reproduction des contractions musculaires
- Diminution de l'excès hydrique
- Atténuation de l'aspect peau d'orange
- Atténuation des vergetures
- Raffermissment de la peau
- Apaisement de la sensation de jambes lourdes
- Effet de relaxation
- Hydratation de la peau
- Affinement de la silhouette



Source : <http://www.web-libre.org/dossiers/pressotherapie,5039.html>

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 13 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

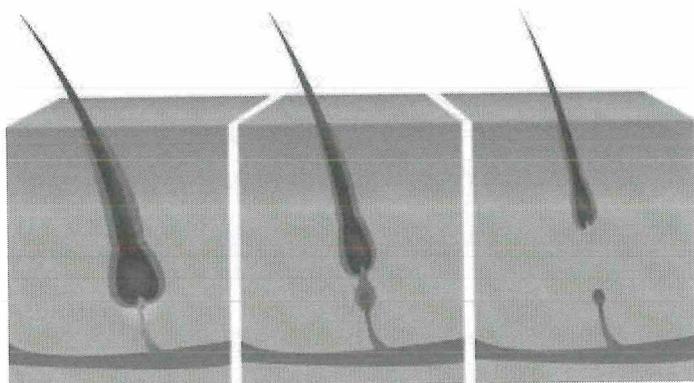
## Document 4 : QU'EST-CE QU'UN PRODUIT BIO ?

Qu'est-ce qu'un produit cosmétique Bio



Source : <https://www.moncornerb.com/fr/content/516-cosmetique-bio-definition>

## Document 5 : CYCLE DU POIL



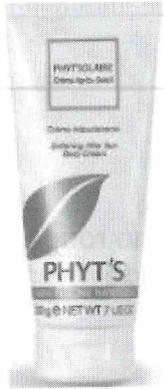
Source : <http://www.d-finitiv.ch/pousse-du-poil-et-cycle-pilaire-.htm>

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 14 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

## Document 6 : LES PRODUITS

Produits	Actions/effets	Actifs principaux
<p>Phyto fluide glacial phyt's Jambes légères</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Procure une sensation de froid tel un glaçon</li> <li>- Stimule la microcirculation et favorise la tonicité</li> <li>- Bien-être immédiat</li> <li>- Tonifie les vaisseaux sanguins</li> <li>- Délasse et détend</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menthol</li> <li>- Extrait de vigne rouge et marron d'inde</li> <li>- Arnica</li> </ul>
<p>Gel double action caféine et pepper phyt's Anti-graisse</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Affine la silhouette, perte centimétrique</li> <li>- Action lipolytique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caféine</li> <li>- Huile de poivre rose</li> <li>- Vigne rouge</li> <li>- Aloe Vera</li> </ul>
<p>Crème solaire protection SFP50 Haute protection solaire</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reflète la lumière</li> <li>- Filtre les UVA UVB</li> <li>- Nourrit, adoucit et restructure</li> <li>- Action anti-inflammatoire</li> <li>- Action anti-oxydante</li> <li>- Protège des UV</li> <li>- Action anti-âge</li> <li>- Apaise</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Écrans minéraux (oxyde de zinc et dioxyde de titane)</li> <li>- Beurre de Karité</li> <li>- Huiles d'argan, de sésame</li> <li>- Huile essentielle d'ylang- ylang</li> <li>- Huile essentielle de lavande</li> </ul>

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 15 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

<p>Crème adoucissante après-soleil Hydratant post-exposition</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apaise les irritations</li> <li>- Nourrit, régénère, adoucit</li> <li>- Lutte contre le vieillissement cutané, action anti-oxydante</li> <li>- Décongestionne, propriété anti-inflammatoire</li> <li>- Rafraîchit, apaise</li> <li>- Analgésique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aloe Vera</li> <li>- Extrait de calendula</li> <li>- Beurre de Karité</li> <li>- Huile de Jojoba, de noisettes</li> <li>- Huiles essentielles de menthe, géranium, verveine, cyprès</li> <li>- Vitamine E végétale</li> </ul>
<p>Lait activateur de bronzage Bio Stimule le bronzage</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Active et accélère le bronzage</li> <li>- Nourrit et adoucit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extrait de pois</li> <li>- Aloe Vera</li> <li>- Beurre de Karité</li> <li>- Huile végétale de rosier muscat</li> <li>- Huile végétale de noyaux d'abricots</li> <li>- Vitamine E</li> </ul>
<p>Aromessence huile phlébo Sensation de jambes légères</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Décongestionnant veineux et lymphatique</li> <li>- Soulagement</li> <li>- Sensation de jambes légères</li> <li>- Prévient l'apparition de varices</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Huile d'argan</li> <li>- Huiles essentielles de lentisque, pistachier, niaouli, cyprès</li> </ul>

Source : <https://www.phyts.com/phyt-s-solaire/phytsolaire-gamme-de-soins-solaires-bio-20p.html>

<http://www.citymall.ma/aromessence-phlebo-jambes-lourdes-varices-hemorroides-30ml.html>

<p><b>BACCALaurÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b></p>	<p><b>2106-ECP T 2 1</b></p>	<p><b>Session 2021</b></p>	<p><b>Page 16 sur 21</b></p>
<p><b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b></p>	<p><b>Durée : 4 heures</b></p>	<p><b>Coef : 5</b></p>	<p><b>SUJET</b></p>

## Document 7 : PROFIL RECHERCHÉ

- Expérience : au moins 3 ans ;
- Diplôme exigé : baccalauréat professionnel esthétique cosmétique parfumerie ;
- Attentes professionnelles :
  - Bonne maîtrise des soins esthétiques (particulièrement soins du corps et massages) ;
  - Autonome et motivé (e) ;
  - Capacité d'adaptation ;
  - Sens du travail en équipe ;
  - Esprit d'initiative ;
- Pratique d'une langue étrangère : Anglais ;
- Type de contrat : CDI à temps plein.

## Document 8 : CV DES DEUX CANDIDATURES SÉLECTIONNÉES

Camille MARTIN  
51, allée des Tamariniers  
97200 Fort-de-France  
06 96 96 97 96  
Née le 24 décembre 1996  
Célibataire  
Permis B et véhicule personnel

### FORMATION

2016 Baccalauréat Professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie  
2013 CAP Esthétique Cosmétique Parfumerie

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2017-2020, esthéticienne à l'institut « Cannelle », Martinique

- accueil de la clientèle
- vente de produits
- épilations
- soins visage/corps
- massages
- beauté des mains/beauté des pieds

### DIVERS

Loisirs : lecture, cinéma

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 17 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

## Document 8 : CV DES DEUX CANDIDATURES SÉLECTIONNÉES (suite)

Yasmina BRUNEAU  
2 rue des Fleurs  
97200 Fort-de-France  
06 96 00 01 01

[yasmina.bruneau@gmail.com](mailto:yasmina.bruneau@gmail.com)

Née le 28 mars 1994

Célibataire

Permis B, pas de véhicule

ESTHÉTICIENNE DIPLÔMÉE

### FORMATION ET DIPLÔMES

#### ► Diplômes

2013 Baccalauréat Professionnel Esthétique Cosmétique Parfumerie

2011 CAP Esthétique Cosmétique Parfumerie

#### ► Formation complémentaire (4 jours)

2018 Formation massages aux tiges de bambou

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2016-2020 Institut « À Fleur de Peau », Martinique

- Soins visage/corps
- Massages
- Beauté des mains/beauté des pieds
- Épilation

2014-2016 : Institut « Essentielles », Martinique

- Beauté des mains/beauté des pieds
- Soins visage/corps
- Massages
- Épilation

### DIVERS

- Informatique : maîtrise Word, Excel, navigation sur Internet
- Langues : anglais (parlé et écrit) et espagnol (notions scolaires)
- Loisirs : volley-ball (licenciée), planche à voile, trekking
- Nombreux voyages dans les Caraïbes et en Europe

## Document 9 : DÉTAILS DES CHARGES

Monsieur Marchant projette de vendre 150 soins « Jambes légères » par an pour un chiffre d'affaires de 6 000 € HT.

Il estime les charges variables à 23 € par soin et les charges fixes annuelles à 1 128 €.

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 18 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

# **ANNEXES À COMPLÉTER ET À RENDRE AVEC LA COPIE**

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 19 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>



**Annexe 1 : Calcul du coût de revient et du prix de vente TTC de la nouvelle prestation : le soin « Jambes légères »**

<b>Éléments du coût</b>	<b>Détails des calculs</b>	<b>Résultats</b>
Huile de modelage : 10 mL pour un soin Prix du flacon de 100 mL : 19,45 €		
Produit d'enveloppement : 200 g pour un soin Prix du sachet de 1,5 kg : 22,80 €		
Crème de soin : 5 mL pour un soin Prix du pot de 30 mL : 10,20 €		
Consommables		3,56 €
Frais forfaitaires (loyer, assurances, etc.)		7,52 €
Main d'œuvre Temps nécessaire pour le soin : 45 mn Taux horaire charges comprises : 17 €		
<b>Coût de revient total HT (1)</b>		
<b>Prix de vente TTC (2)</b>		
Prix de vente H.T. (2) (3)		

- (1) deux chiffres après la virgule  
 (2) arrondir à l'euro supérieur  
 (3) TVA appliquée en Martinique : 8.5%

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 20 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>



## Annexe 2 : Étude de la rentabilité du projet - Résultat et seuil de rentabilité

### Partie A : Calcul du résultat différentiel

COMPTE DE RÉSULTAT DIFFÉRENTIEL			
Éléments	Détails des calculs	Montants en €	% (1)
Chiffre d'affaires HT			100 %
Charges variables			
Marge sur coûts variables			
Charges fixes			
Résultat			

(1) deux chiffres après la virgule

### Partie B : Calcul du seuil de rentabilité

	Détails des calculs	Résultat
Seuil de rentabilité en valeur		
Nombre de prestations à vendre pour atteindre ce seuil		

<b>BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL : ESTHÉTIQUE COSMÉTIQUE PARFUMERIE</b>	<b>2106-ECP T 2 1</b>	<b>Session 2021</b>	<b>Page 21 sur 21</b>
<b>U2 : Épreuve de technologie : Adaptations de techniques esthétiques et conduite de l'entreprise</b>	<b>Durée : 4 heures</b>	<b>Coef : 5</b>	<b>SUJET</b>

