

### Exercice 1 ■ Récepteurs sensoriels cutanés

Léa, esthéticienne, prépare de la cire orientale.

■ Indiquer pour chaque situation soulignée le récepteur cutané mis en jeu.

Elle lâche le pot qui était trop brûlant. Elle saisie la serpillière en coton que lui tend sa collègue, et s'aperçoit, sans regarder, que ce n'est pas la serpillière en microfibre souhaitée. Avant application, elle teste la température de la cire préparée, elle trouve que c'est encore un peu trop chaud. Lors de l'épilation, la cliente a du mal à supporter la douleur, elle sent que le produit tire trop sur sa peau. En quittant l'institut, elles se serrent la main, et Léa se dit : « quelle poigne... ».

Situation	NOM DES RÉCEPTEURS impliqués

### Exercice 2 ■ Perception tactile

■ Décrire, en vous aidant des mots clés, les différentes étapes du mécanisme de la perception tactile dans la situation suivante :

*la cliente apprécie la texture de la crème que Léa lui applique sur le visage.*

- Étape 1 (mot clé : stimulus) :

.....  
.....  
.....

- Étape 2 (mots clés : récepteurs sensoriels – signal nerveux) :

.....  
.....  
.....

- Étape 3 (mot clé : neurones sensitifs) :

.....  
.....  
.....

- Étape 4 (mots clés : cerveau – sensation consciente) :

.....  
.....  
.....

