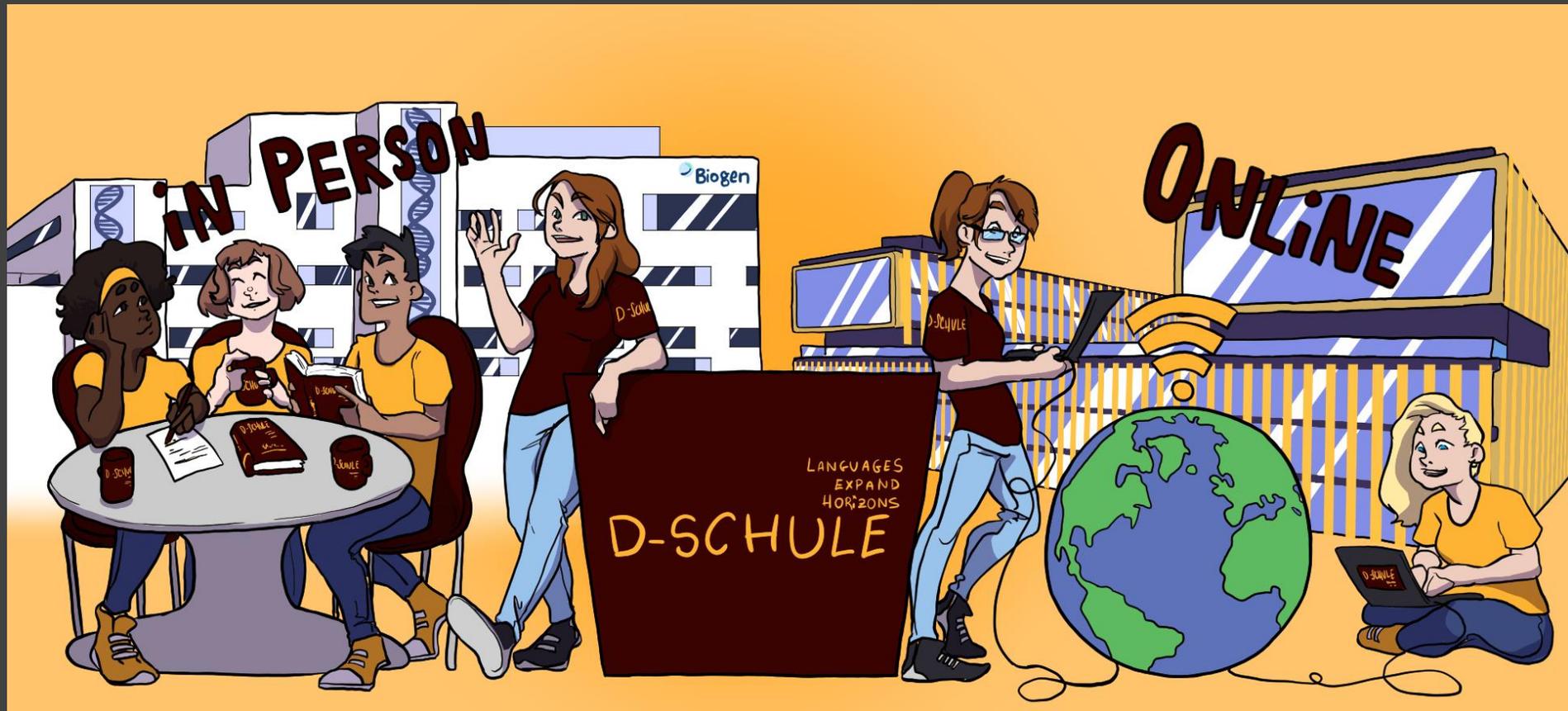


Matériel pédagogique spécifique à Biogen

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?





Questions et réponses

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

1. Combien de couches la paroi d'un bioréacteur comporte-t-elle et comment sont-elles appelées ?

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

1. Le bioréacteur a quatre couches : paroi intérieure, gaine de glycol, isolation, gaine extérieure.

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

2. Citez quelques raisons pour lesquelles un bioréacteur à réservoir agité a une base incurvée ?

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

2. Exemple de réponse : La base incurvée permet un meilleur mélange (agitation) du contenu du récipient, un nettoyage plus facile et moins de corrosion.

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

3. Comblez les lacunes : Un bioréacteur à grande échelle est un système mécanique _____ conçu pour contenir et cultiver des cellules _____ modifiées à des _____ commerciaux à grande échelle.

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

3. Réponses : fermé, génétiquement, volumes.

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

4. Qu'est-ce que la gaine extérieure renferme ?

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

4. La gaine extérieure renferme l'isolation et la gaine de glycol.

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

5. Qu'est-ce que l'électropolissage ?

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

5. L'électropolissage est une méthode électrochimique de lissage, d'ébarbage, de polissage et de nettoyage de l'acier inoxydable.

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

6. Quel est le synonyme de "grande échelle" ?

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

6. Exemple de réponse : grand volume

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

7. Citez quelques fonctions de la couche d'isolation de la paroi des bioréacteurs.

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

7. Exemples de réponses : L'isolation sert à contenir la chaleur dans le récipient, et à empêcher la chaleur de s'échapper vers la gaine extérieure.

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

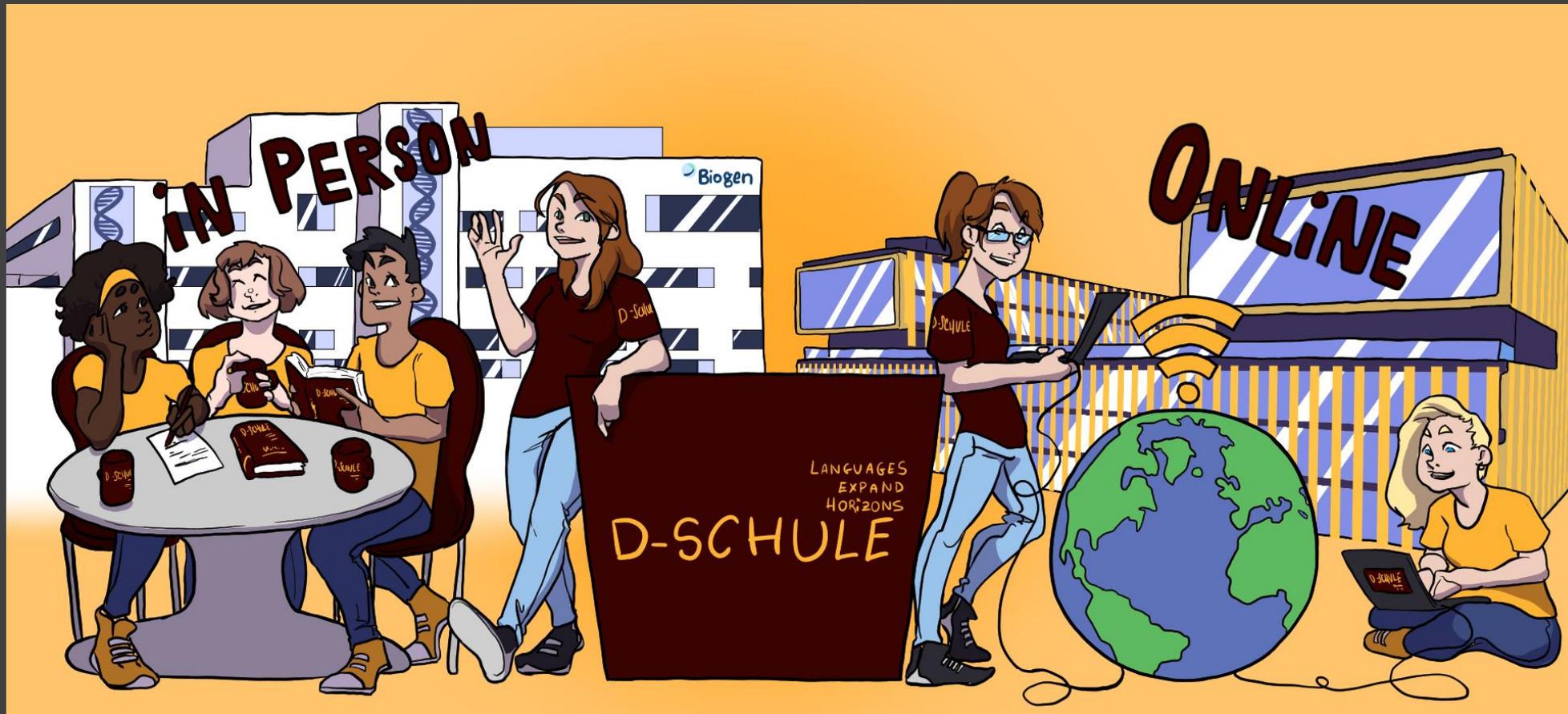
8. Sur quelle couche du bioréacteur une "finition" est-elle appliquée ?

Introduction à l'USP - Qu'est-ce qu'un bioréacteur ?

8. Une finition est appliquée sur la paroi intérieure du bioréacteur.

Merci de votre attention !

D-SCHULE – Your Language School



D-SCHULE
Domenika Hüser
info@d-schule.ch
+41 79 730 52 35