



UNIVERSITÉ
Grenoble
Alpes



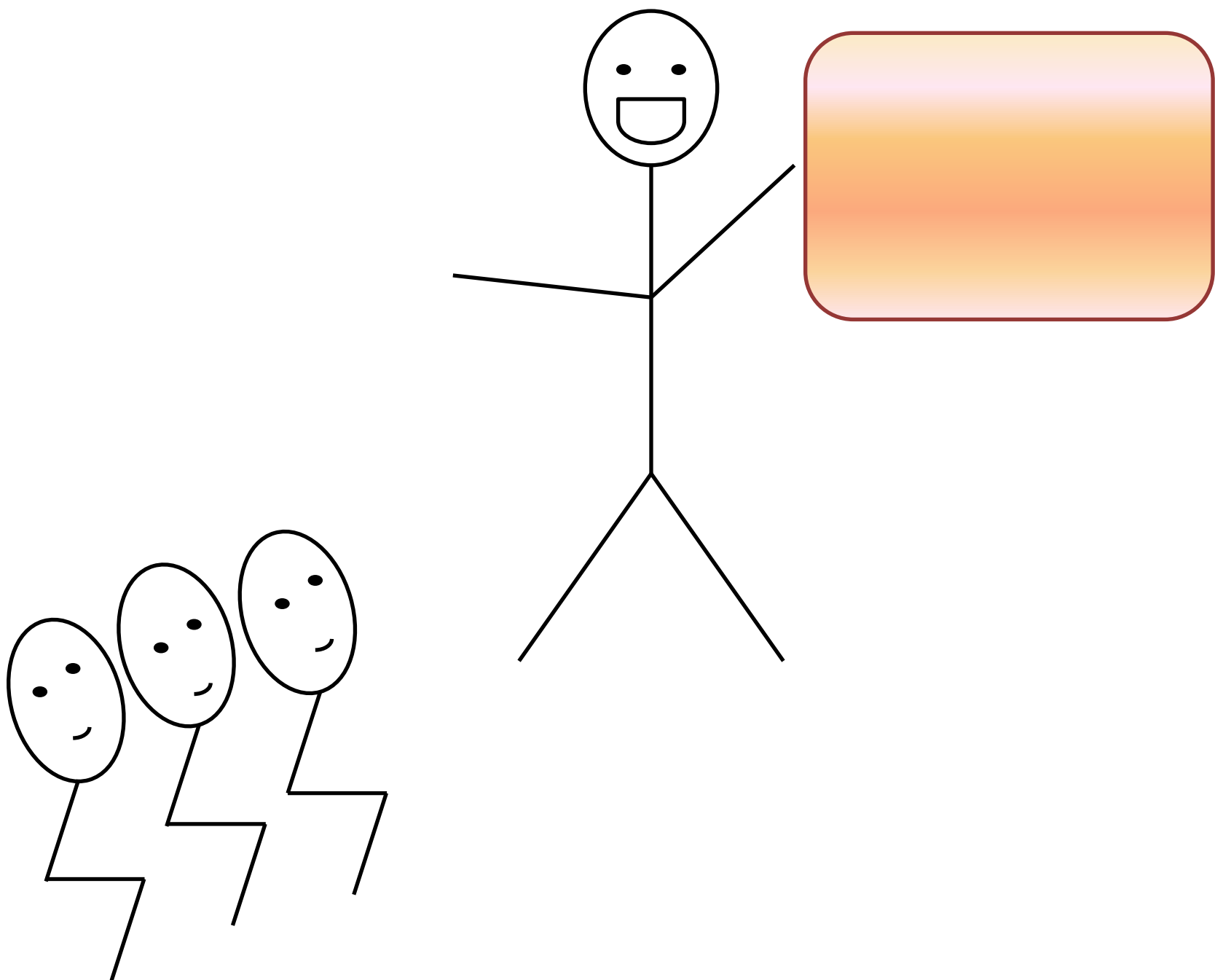
Expérience pédagogique: La pédagogie inversée Les Séances d'Enseignement Présentiel Interactif (SEPI)

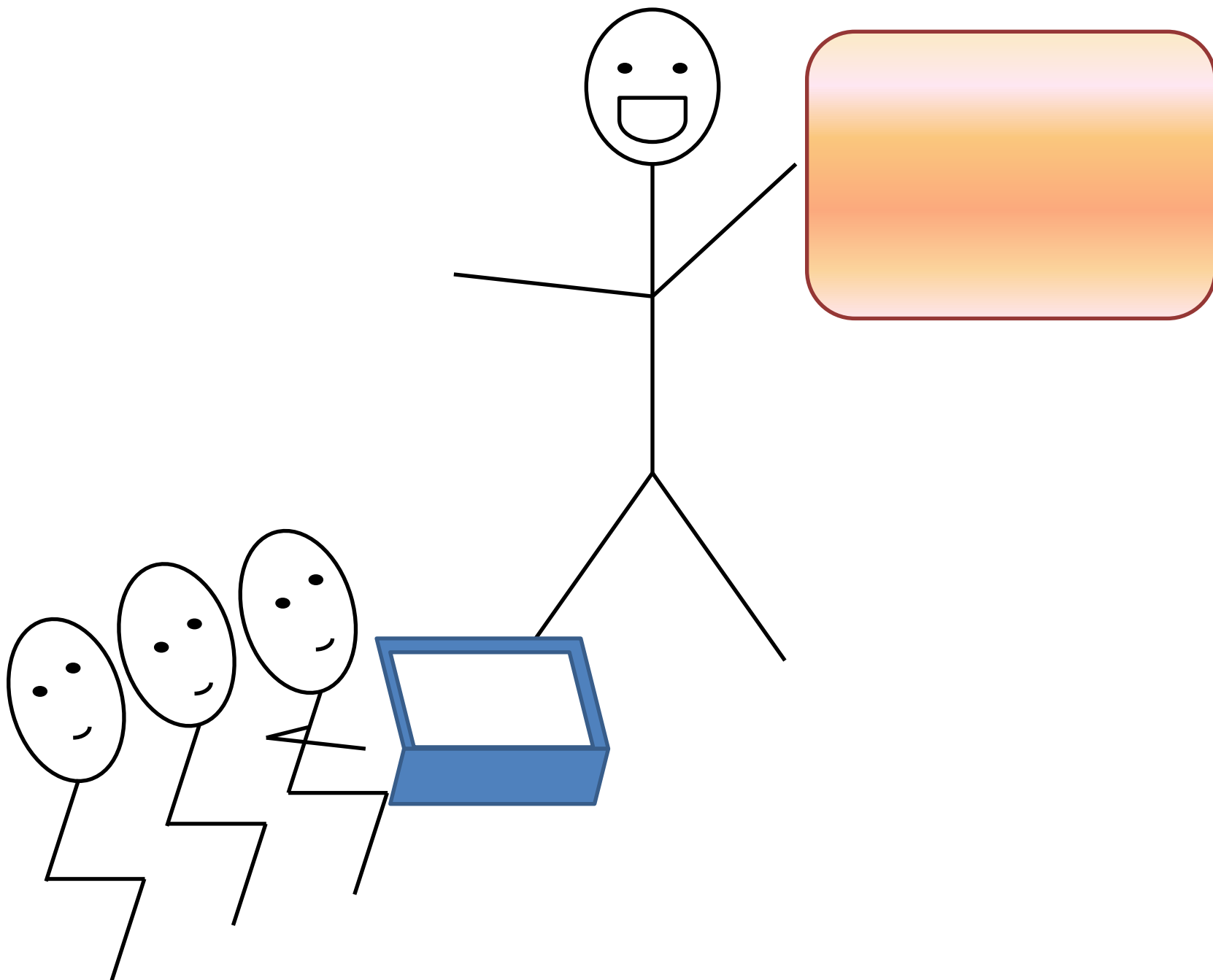
21^{ème} journée du CHEC

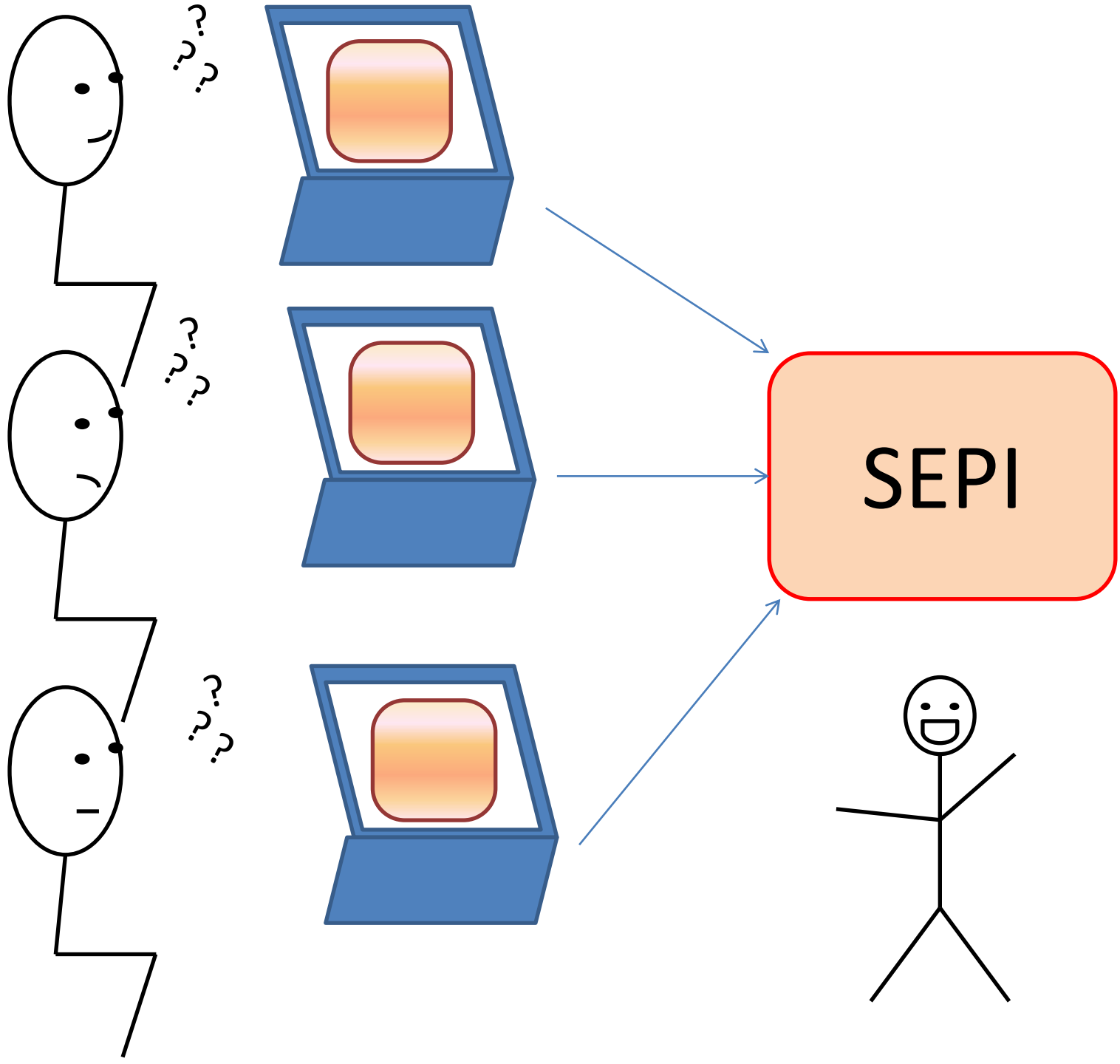
Dr Julie MONDET

AHU

Faculté de médecine et CHU Grenoble Alpes



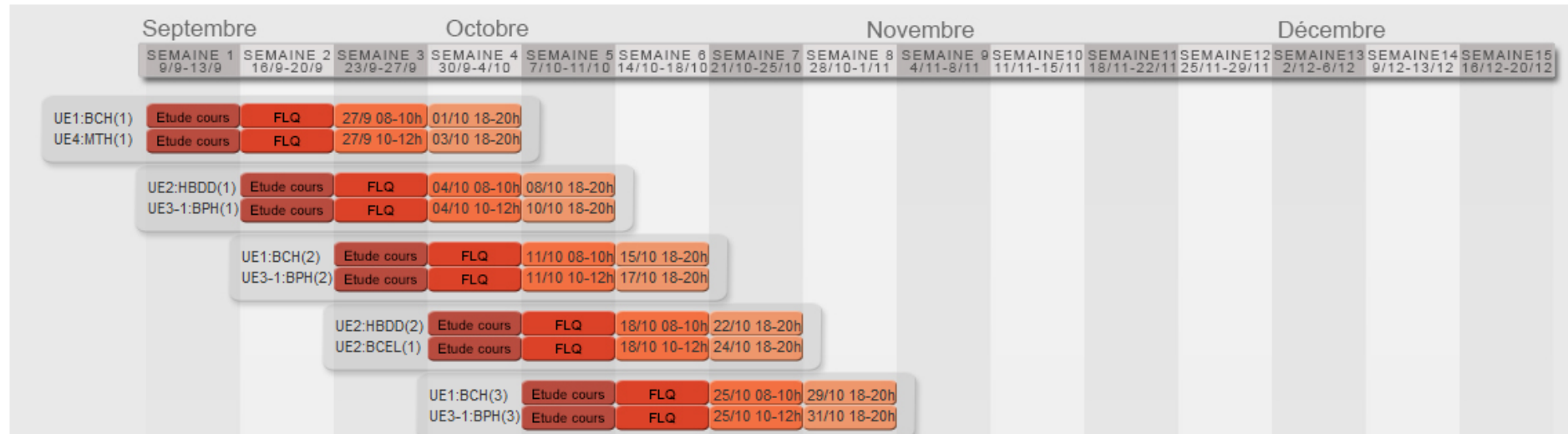




2 types de SEPI

- En PACES
 - Questions posées par les étudiants (FLQ)
 - Entre DVD et Tutorat

Légende ■ Etude des cours sur DVD ■ Formulation en Ligne des Questions (FLQ) ■ Séances d'Enseignement Présentiel Interactif (SEPI) ■ Séances de Tutorat



2 types de SEPI

- En PACES

- Questions posées par les étudiants (FLQ)

Document : Chapitre 2 : Le tissu nerveux

Votes	Questions	Diapo Auteur
7	bonjour, une cellule de schwann peut-elle envelopper plusieurs fibres nerveuses myélinisées ou est-ce comme dans le schéma où une cellule de schwann enveloppe une fibre myélinisée ?	68
4	Les incisures de schmidt Lanterman sont elles retrouvées uniquement dans le SNP ou existent elles aussi dans le SNC ?	
3	Qu'est ce que la lignée myélomonocytaire ?	
2	Sur cette diapo a l'oral vous parlez de la protéine MAG, qui n'a pas été abordé dans les diapos précédentes, se trouve-t-elle dans le système nerveux central ou périphérique? merci	79
1	Quand le mésaxone devient un mésaxone interne, il ne permet plus de faire communiquer la surface de l'axone avec l'extérieur? merci	70
1	La gaine de myéline du SNP contient P0 et PMP22. Mais contient elle aussi MBP PLP et MOG ? Merci	
0	Pourquoi les pieds astrocytaires doivent ils isoler les capillaires sanguins des neurones? Cette barrière hématoencéphalique bloque elle la vascularisation du tissu nerveux?	49
0	Pourquoi un afflux de sodium abaisserait le potentiel de repos?	
0	Existe il des nerfs dans le SNC ou est ce simplement des axones non regroupés?	
0	Bonjour Les ependymocytes les plus représentés ont ils des microvillosités ou bien des cils vibratils ?	
0	bonjour, pourquoi les cellules microgliales sécrètent des facteurs toxiques ?	60

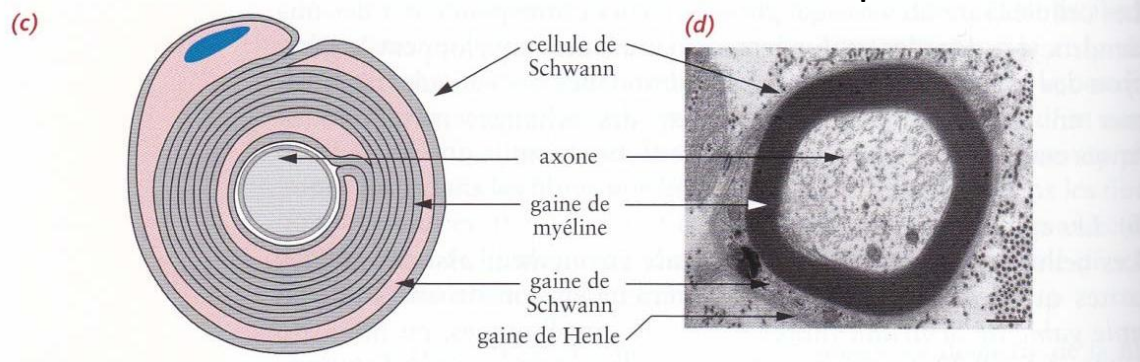
Document : Chapitre 3 : Eléments figurés du sang

Votes	Questions	Diap
5	Faites vous une différence entre la moelle osseuse et la moelle hématopoïétique ?	
5	Pouvez vous revenir sur les notions basophiles et acidophiles en quelques mots ?	
3	Bonjour, les PNN et PNE sont ils mononucléés ou bien y a t il un noyau dans chaque lobe ?	
1	bonjour, qu'est-ce que l'encoche du noyau ?	38

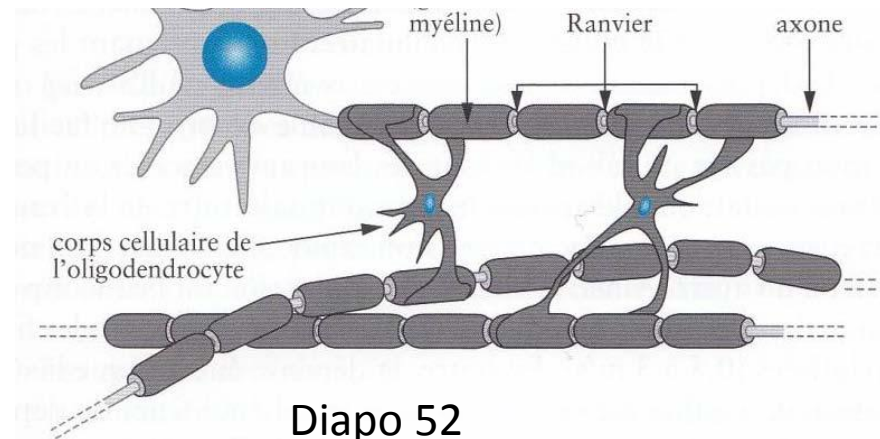
« bonjour, une cellule de schwann peut-elle envelopper plusieurs fibres nerveuses myélinisées ou est-ce comme dans le schéma où une cellule de schwann enveloppe une fibre myélinisée ? »

- Une cellule de Schwann n'enveloppe qu'une seule fibre myélinisée

Diapo 65



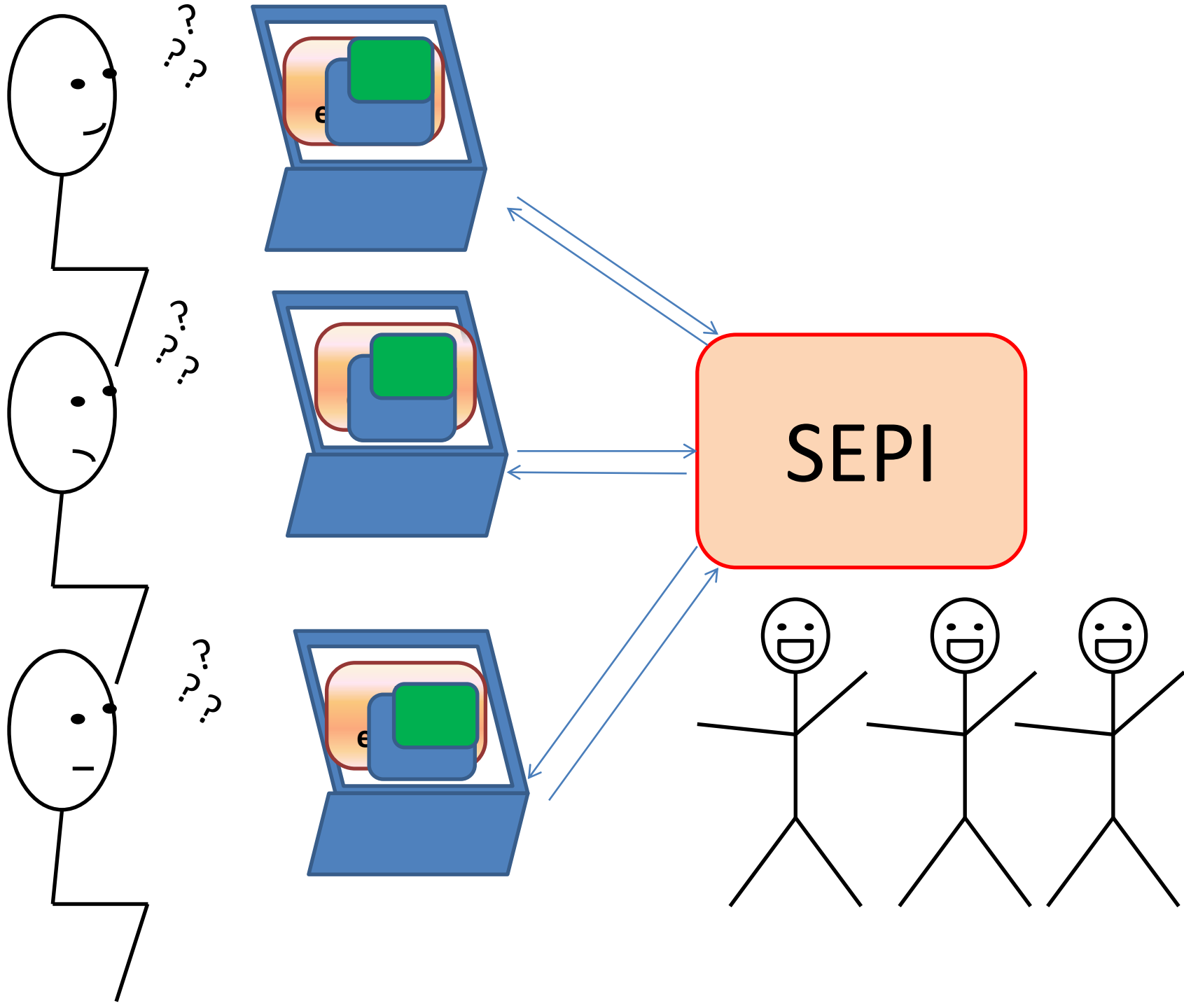
- Et dans le SNC?
 - Un oligodendrocyte pour plusieurs axones



Diapo 52

2 types de SEPI

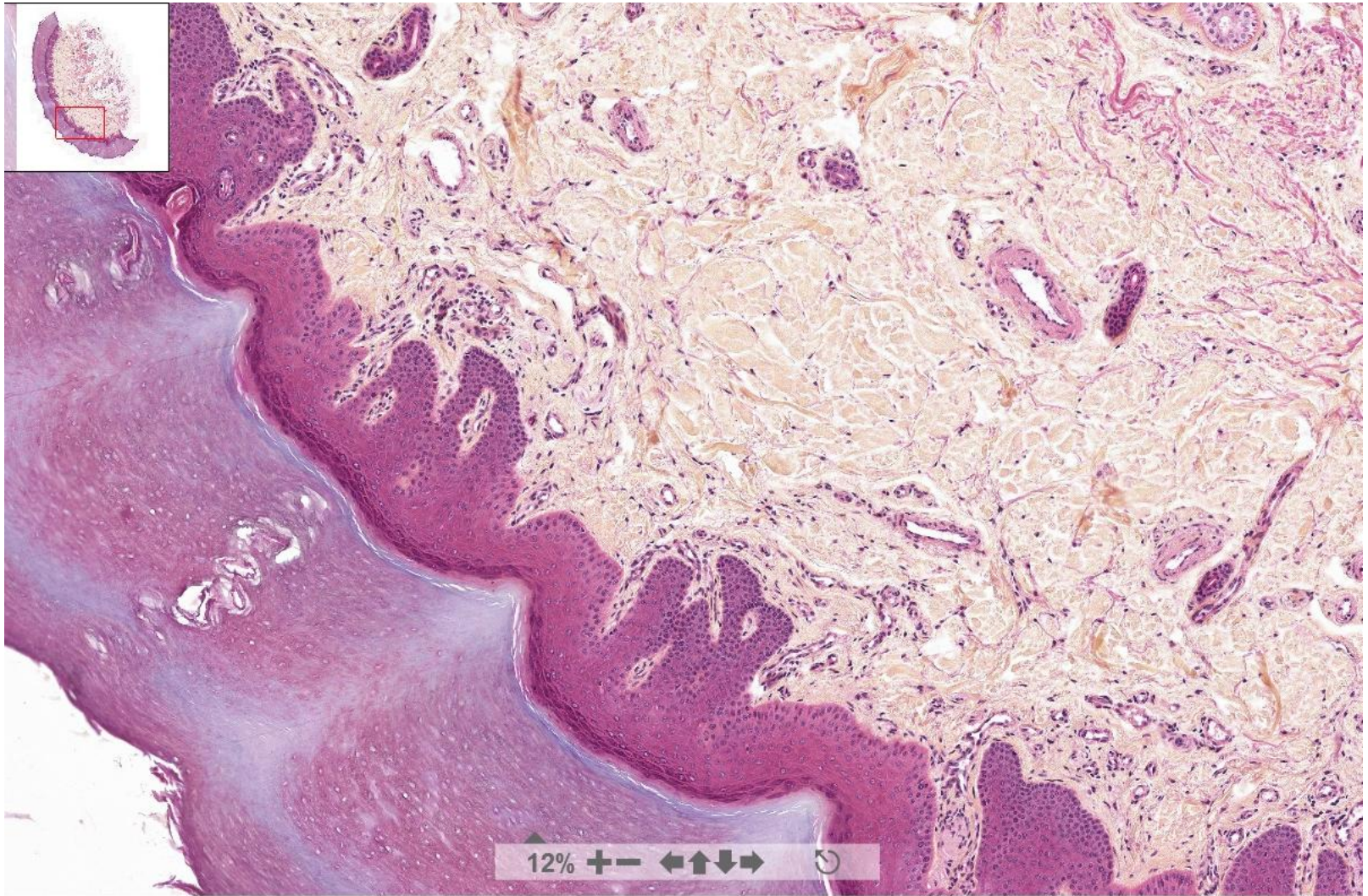
- En PACES
 - Questions posées par les étudiants (FLQ)
- En DFGSM2, 3





SEPI Dermatologie

Julie MONDET (Histologie),
Julie CHARLES (Dermatologie),
Sylvie LANTUEJOUL (Anatomopathologie)
Novembre 2015





Quel type de coloration utilisée?

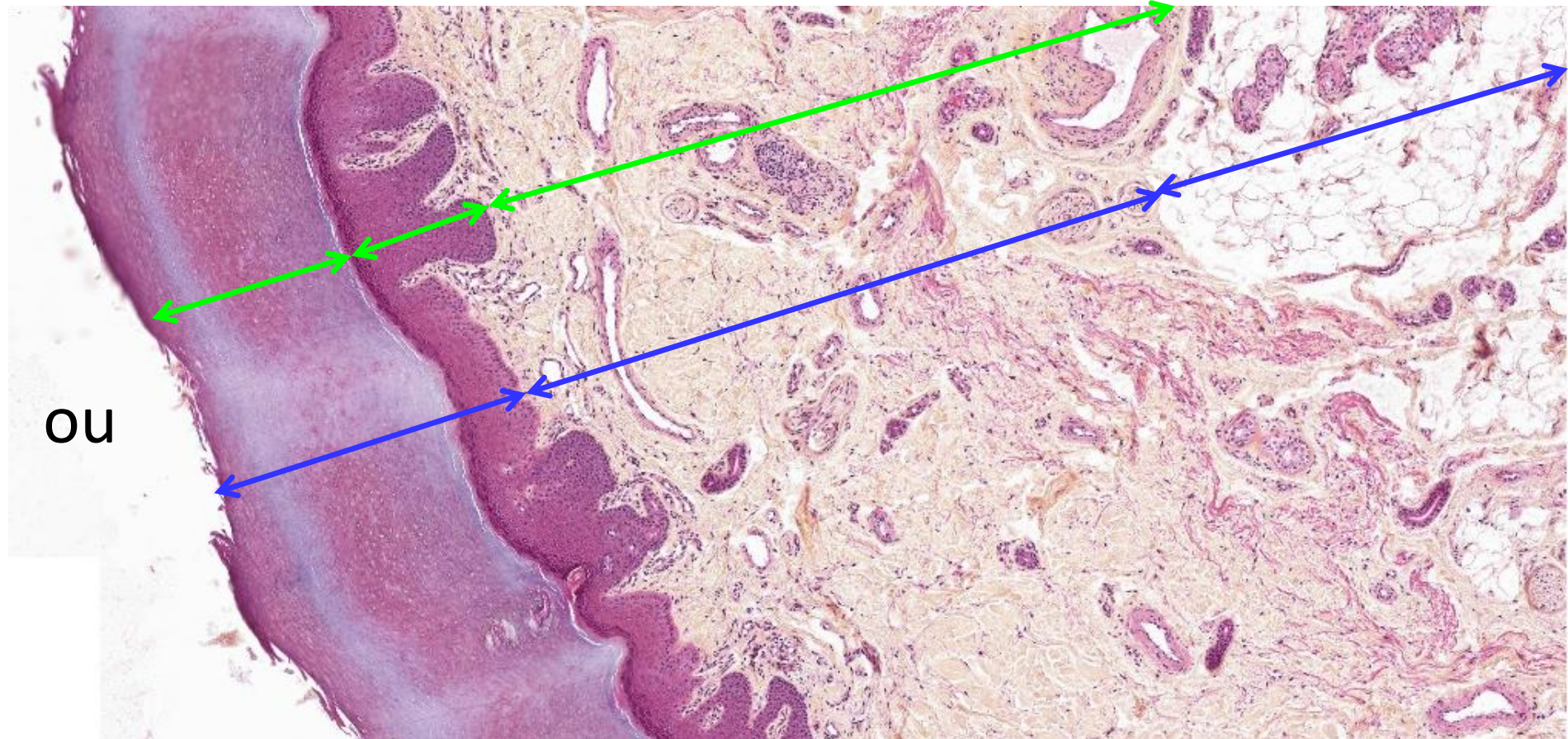
- Coloration Trichrome de Masson
Hematoxyline, Fuschine, Bleu d'Aniline
- Coloration HES Harrissa, Estragon, Safran
- Coloration HES Hematoxyline, Eosine, Safran



Au faible grossissement,

- La peau s'organise en 3 couches :
 - Epiderme
 - Derme
 - Hypoderme
- Repérez les!

Quelles sont ces 3 couches?

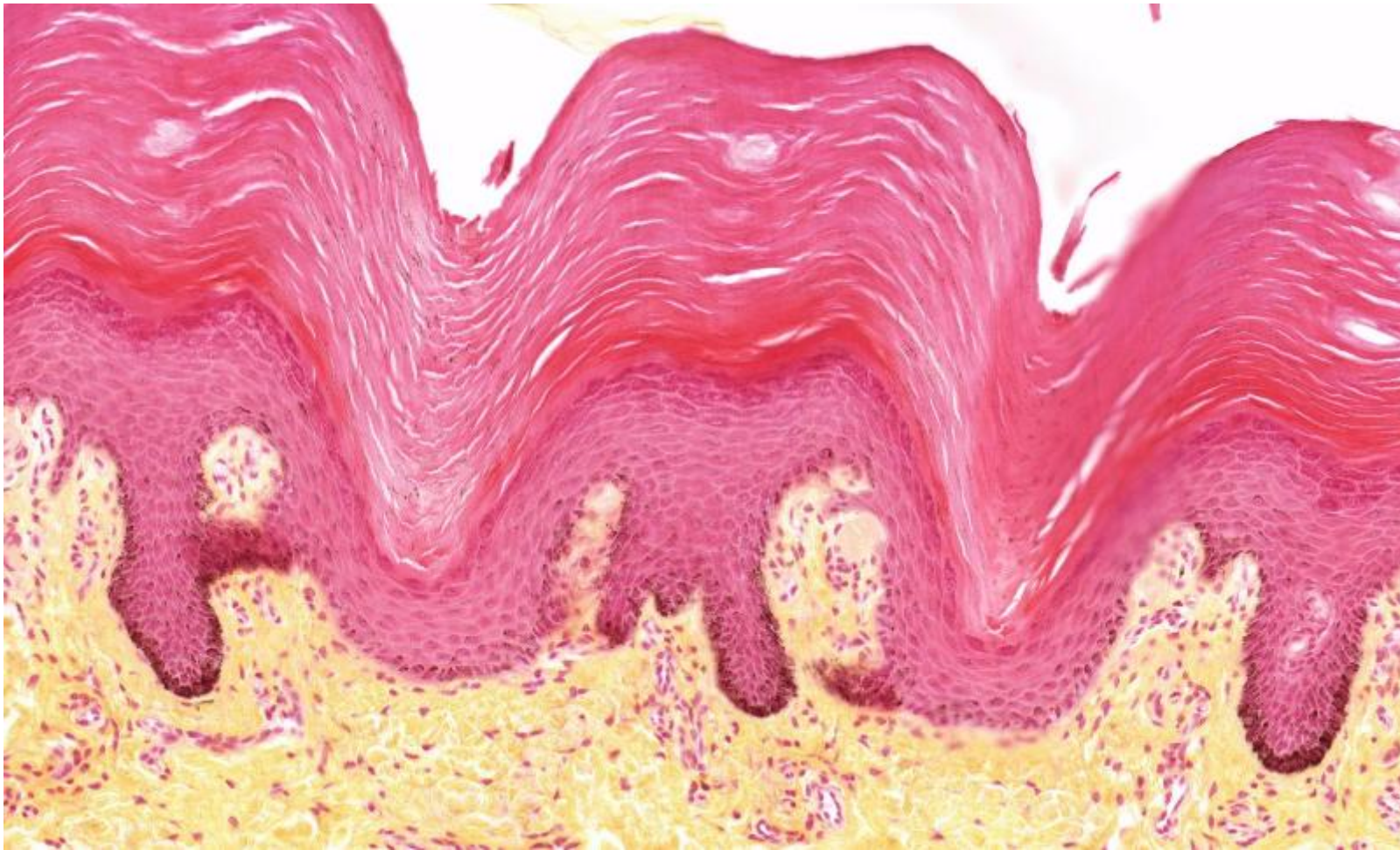


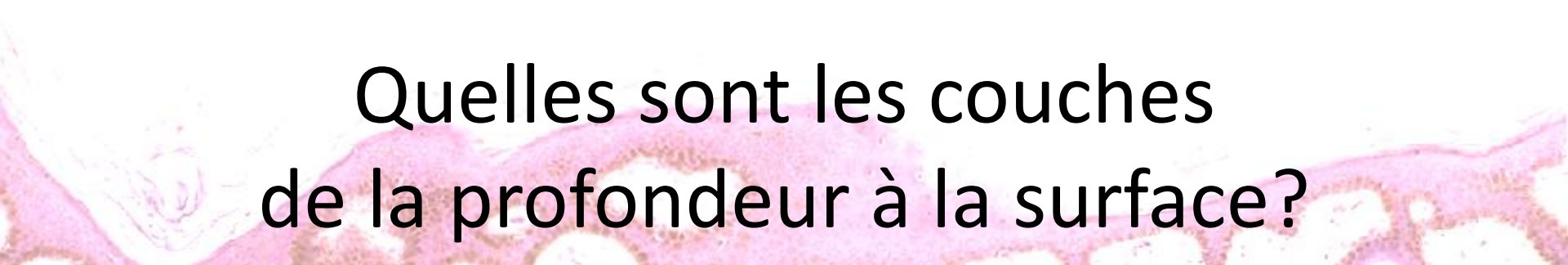
Combien de couches sont présentes au niveau de l'épiderme de cette coupe histologique?

■ 3

■ 4

■ 5



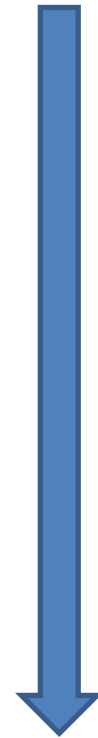


Quelles sont les couches de la profondeur à la surface?

- Couche basale ou germinative
- Couche des cellules à épines ou spinocellulaire
- Couche granuleuse
- Couche claire
- Couche cornée
- *And in English?*

Quelles sont les couches de la profondeur à la surface?

- Stratum germinosum
- Stratum spinosum or Prickle cell layer
- Stratum granulosum
- Stratum lucidum
- Stratum corneum or Horny cell membrane



Kéraminisation

A histological section of skin stained with hematoxylin and eosin (H&E). The image shows the epidermis with its characteristic layers. The basal layer, the deepest layer of the epidermis, is visible as a thin, dark purple line. Above it, the spinous layer contains larger, more rounded cells. The dermis is visible below the epidermis, containing various structures like blood vessels and connective tissue.

Détaillons la couche basale

Conclusion

- Plus d'étudiants présents en SEPI qu'en enseignement magistral surtout en DFGSM3
- Evaluation des enseignants et des enseignements par les étudiants :
 - Commentaires écrits des étudiants
 - Rapport personnalisé pour chaque enseignant
 - Debriefing (responsables des enseignements, enseignants et représentants des étudiants)