



COMMUNIQUÉ À L'ATTENTION DES P1

Cytosquelette - filaments intermédiaires

Chers P1,

Je m'excuse publiquement pour une erreur que j'ai faite et répétée depuis la Tut'Rentrée, dans le cours sur le cytosquelette, la partie sur les filaments intermédiaires. En effet, une errata de l'an dernier que j'ai oubliée de corriger indiquait que 4 protofilaments étaient nécessaires à la formation d'une protofibrille. En réalité il n'en faut que 2, ce qui fait que de 64 monomères, on passe à 32 pour la formation d'un filament intermédiaire complet.

En effet, dans la précédente version on avait : $2 \times 2 \times 4 \times 4 = 64$ monomères, alors que maintenant la version qu'il faut retenir est la suivante :

On part d'un filament intermédiaire, constitué de 4 protofibrilles, elles-mêmes constituées de 2 protofilaments (ou tétramères), eux-mêmes constitués de 2 dimères, eux-mêmes constitués de 2 monomères, ainsi le calcul est le suivant : $2 \times 2 \times 2 \times 4 = 32$ monomères

Désolé de ne pas avoir vérifié avant, et désolé à tous ceux qui j'ai induit en erreur.

- Archéus

