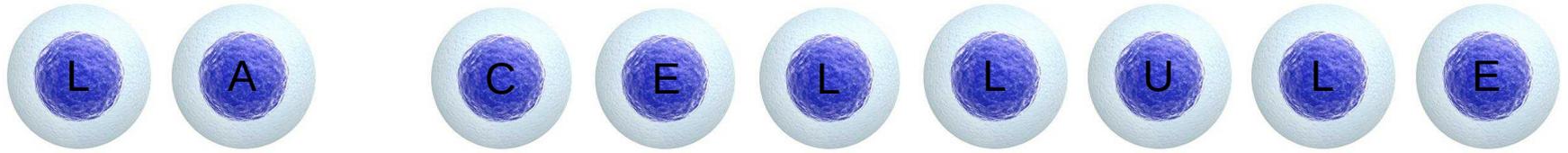
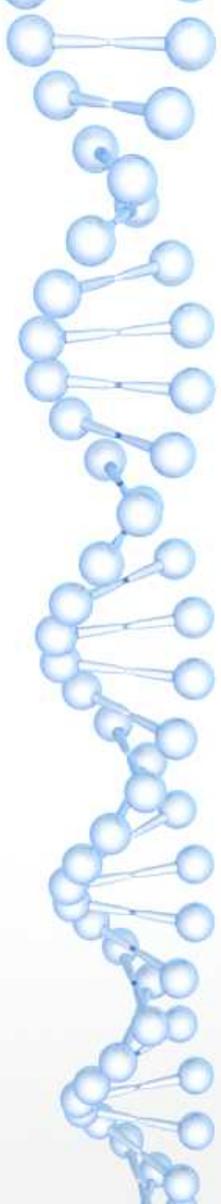


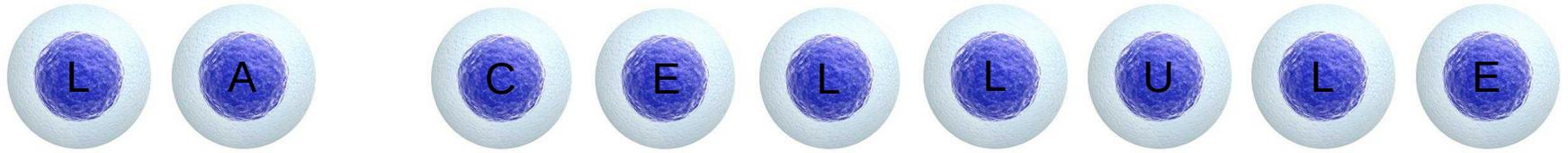
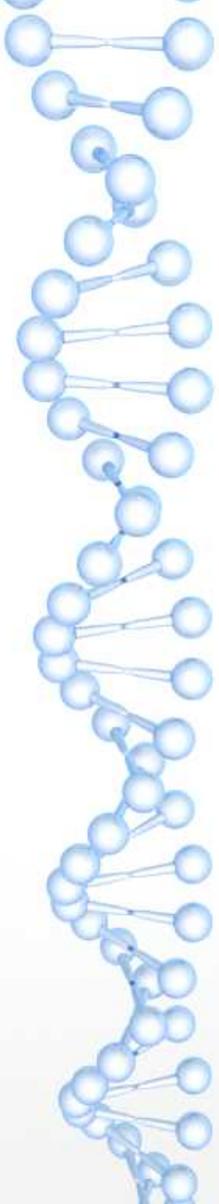
Diapositive introduction : quel est le sujet ? Quel est le plan ?

- C'est quoi une cellule ?
- Les deux grandes familles de cellules
 - les êtres unicellulaires
 - les être pluricellulaires
- L'intérieur du noyau
- la division cellulaire
- les chromosomes
 - les caryotypes
- la procréation
 - Conclusion

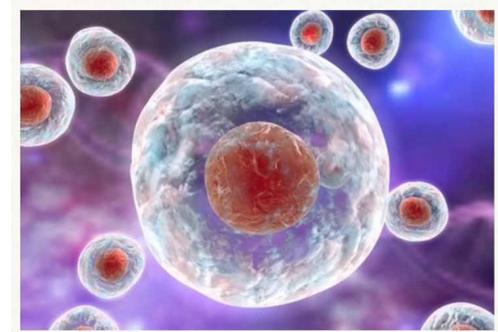


Pourquoi ai-je choisi ce sujet ?

J'ai choisi ce sujet « La cellule » parce que ça m'intéresse beaucoup, cela fait partie de notre corps. On peut apprendre plein de choses avec la science, plein de choses comme les maladies.

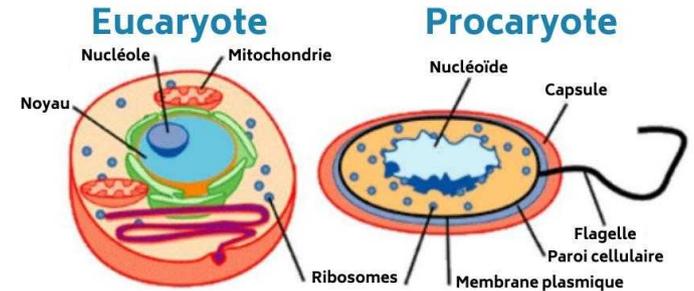


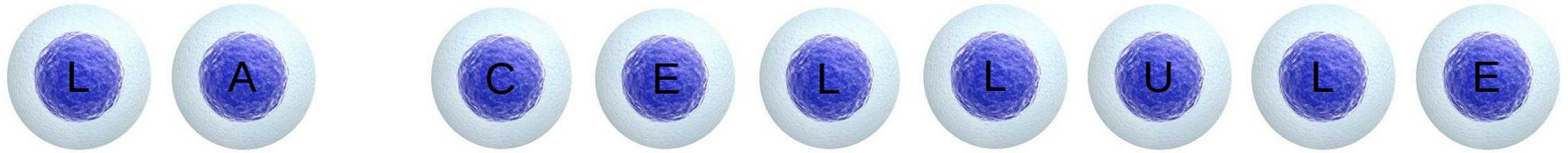
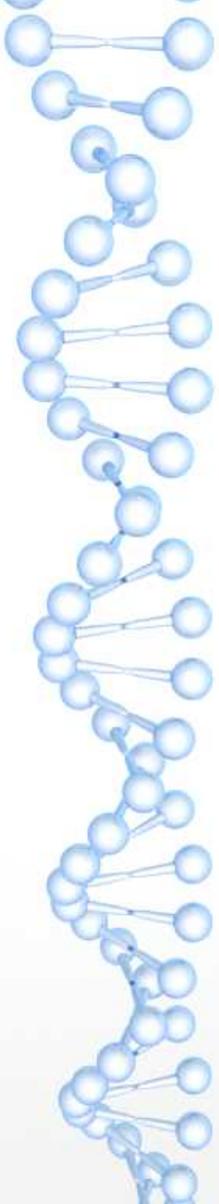
Une cellule est l'élément de base fonctionnel et structural qui compose les tissus et les organes des êtres vivants.



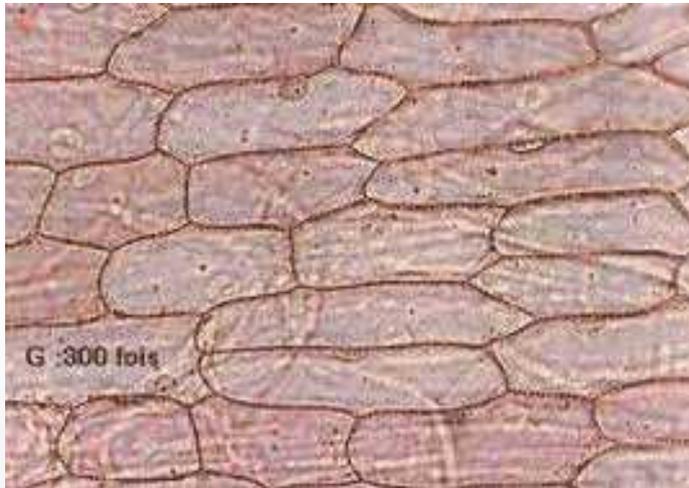
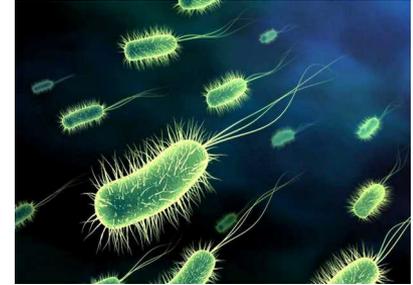
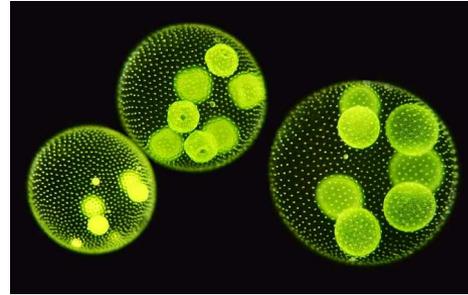
Les deux grandes familles de cellules sont les cellules procaryotes et les cellules eucaryotes.

Les procaryotes n'ont pas de noyau contrairement aux eucaryotes qui elles ont des noyaux.

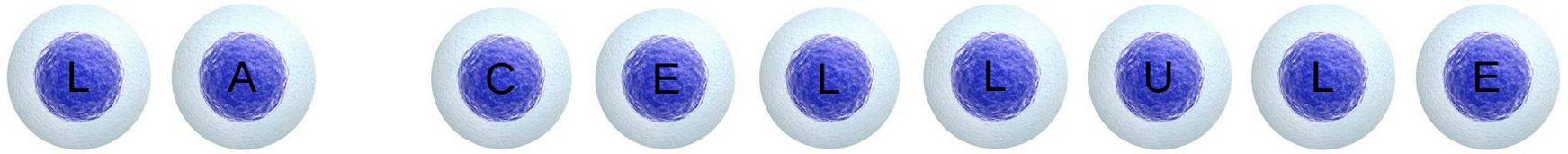
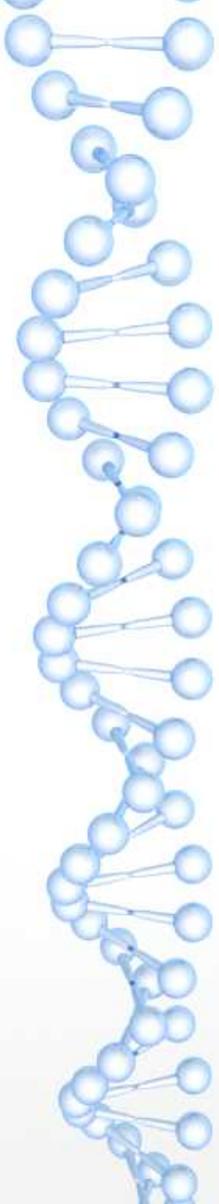




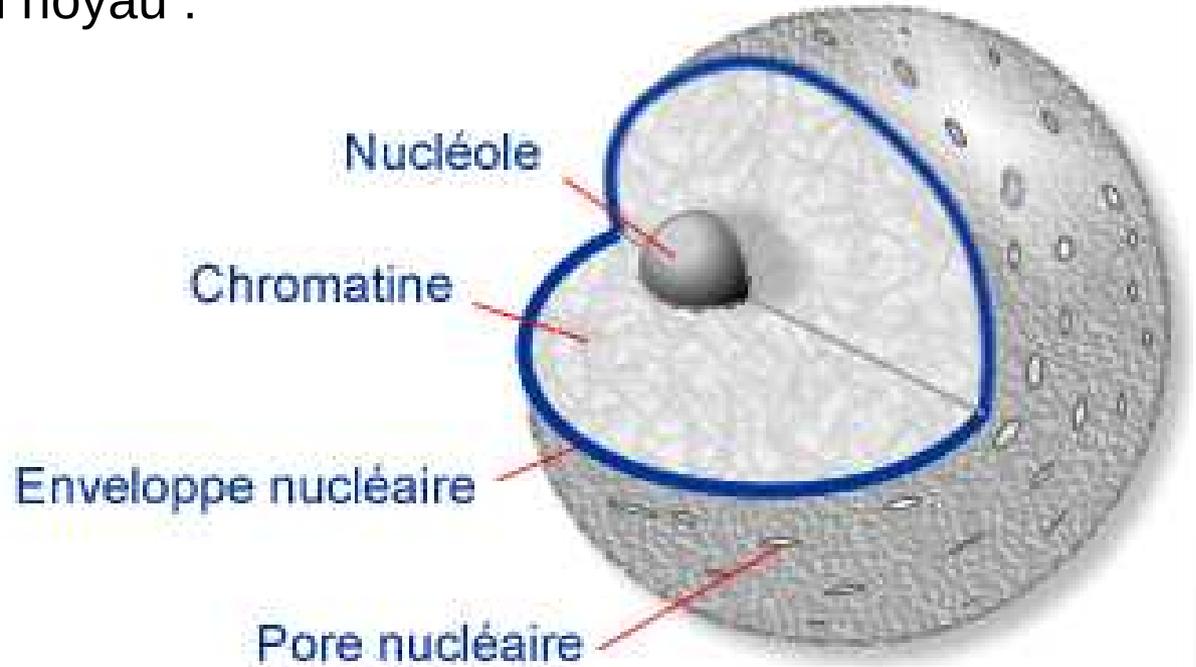
Les êtres unicellulaires sont des bactéries, des champignons, des algues.

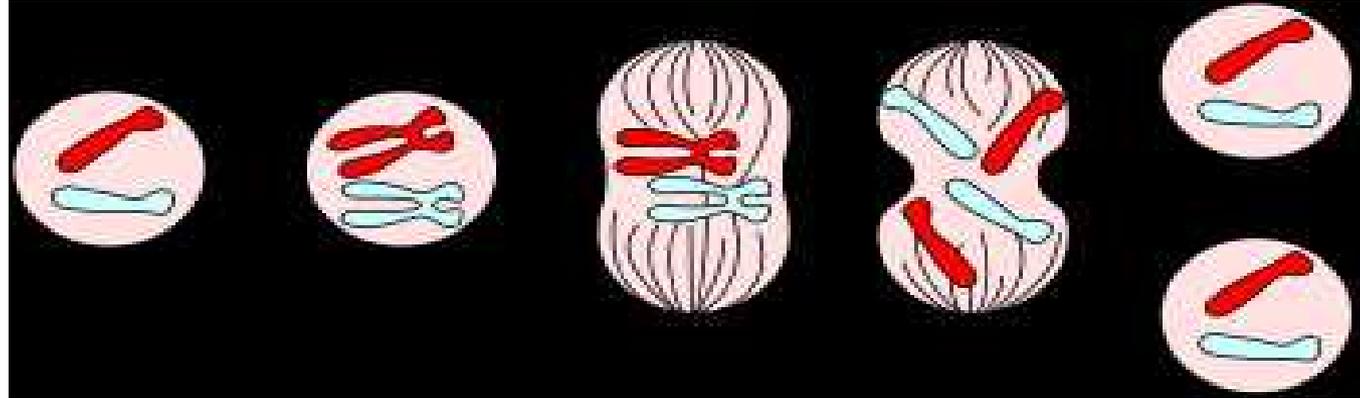
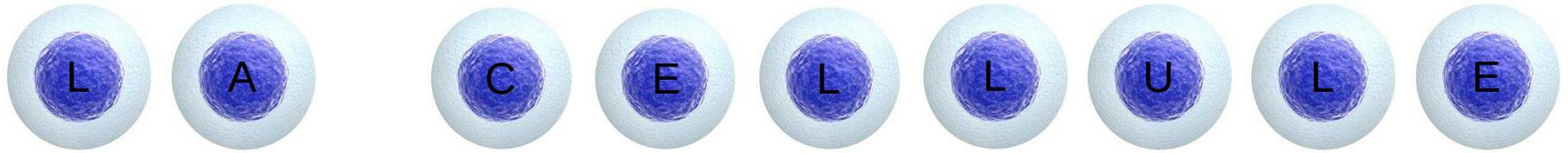
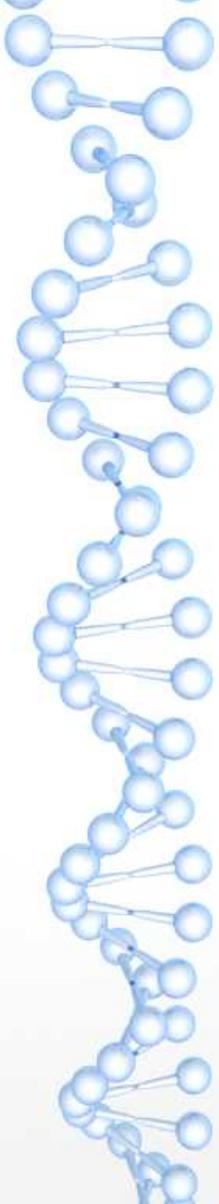


Les êtres pluricellulaire sont des espèces vivantes qui, pendant la plus grande partie de leur cycle reproductif, sont formées de plusieurs cellules constituant des tissus différenciés et des organes distincts.

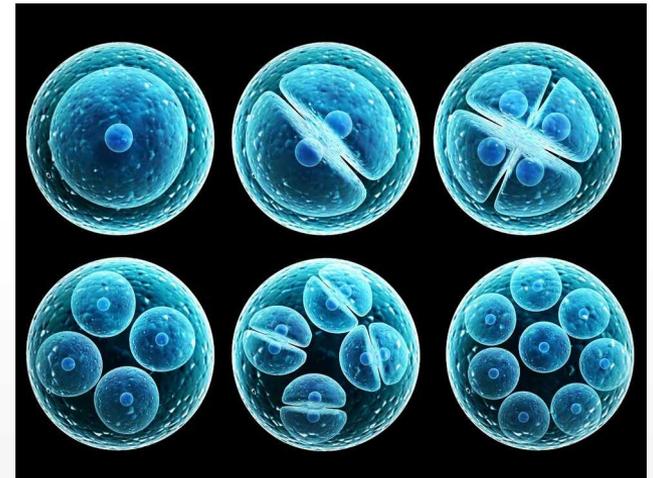


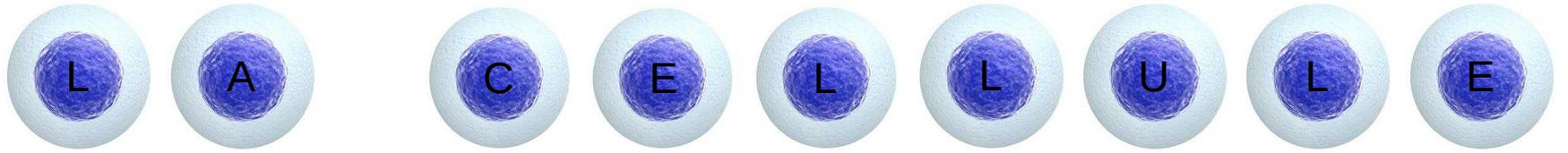
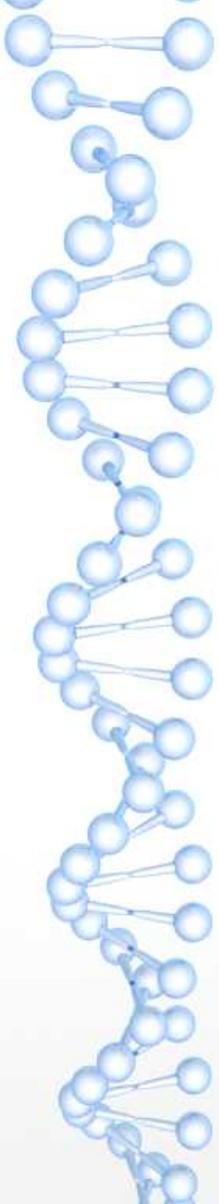
L'intérieure d'un noyau :



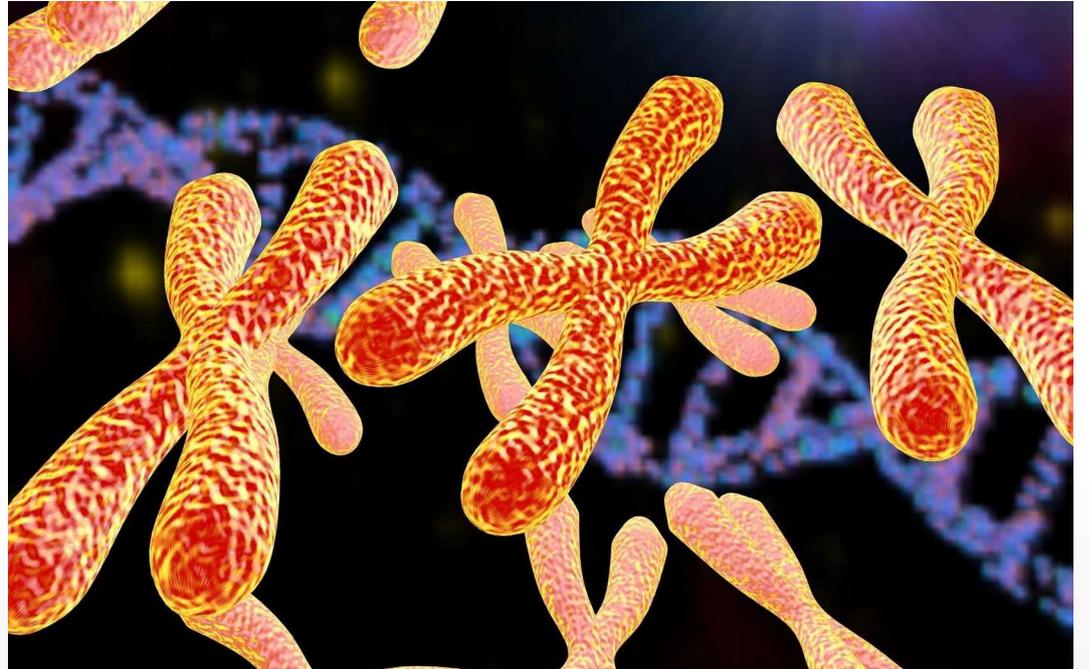
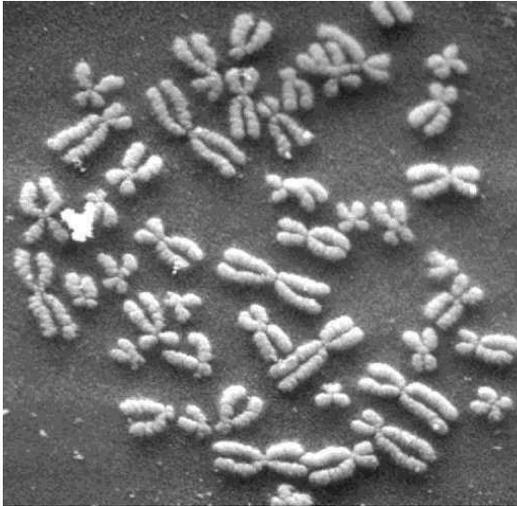


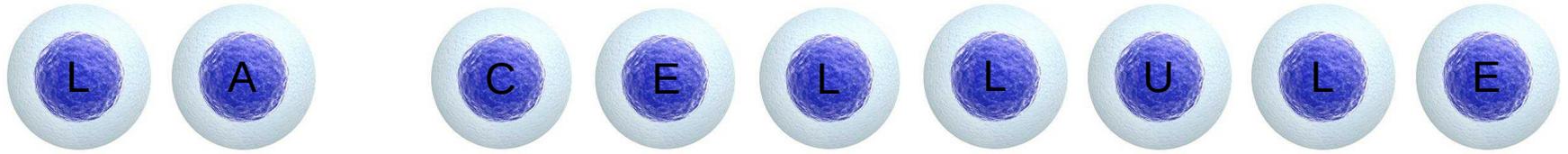
Étape de la multiplication cellulaire au cours de laquelle les deux nouvelles cellules issues de la duplication d'une cellule mère se séparent l'une de l'autre.



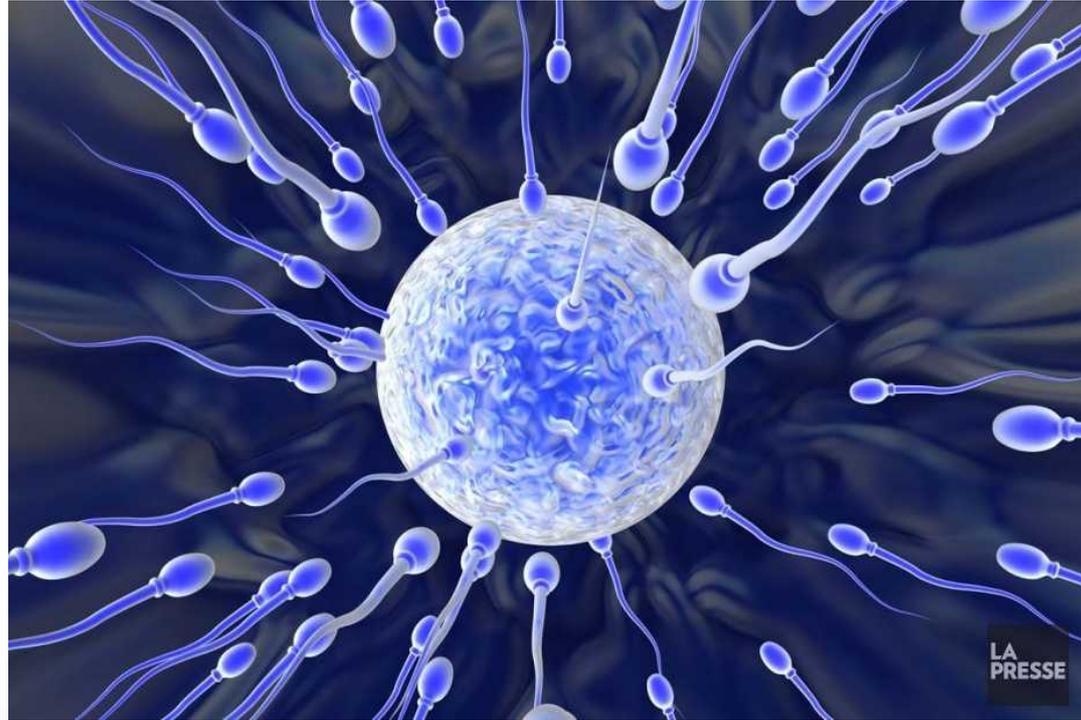


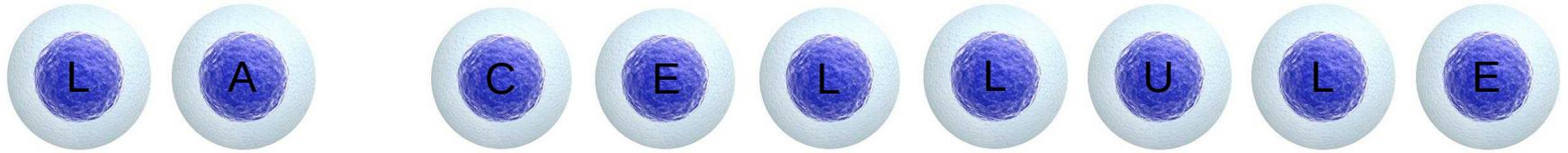
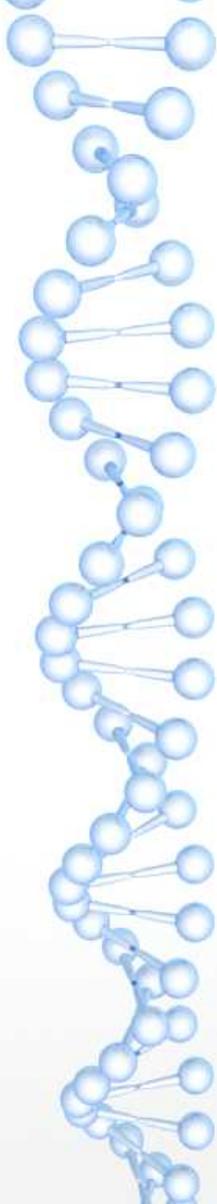
Les chromosomes sont constitués d'ADN qui porte les gènes. L'information génétique est répartie sur les 46 chromosomes (23 paires). Pour chaque paire, il y a un chromosome d'origine paternelle et un chromosome d'origine maternelle.



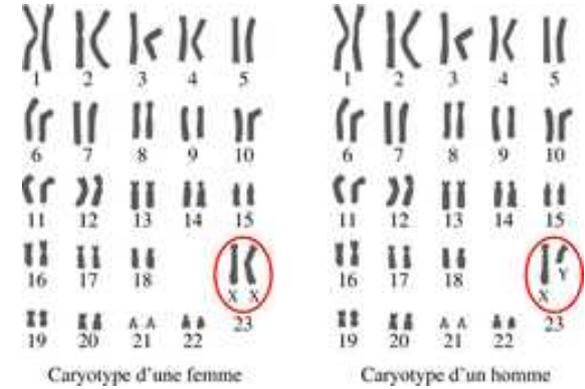


La fusion d'un ovule et d'un spermatozoïde se forme un embryon, un petit amas de cellules contenant toute l'information génétique pour former un nouvel individu

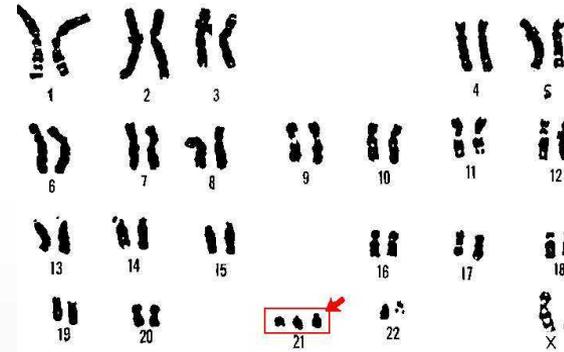


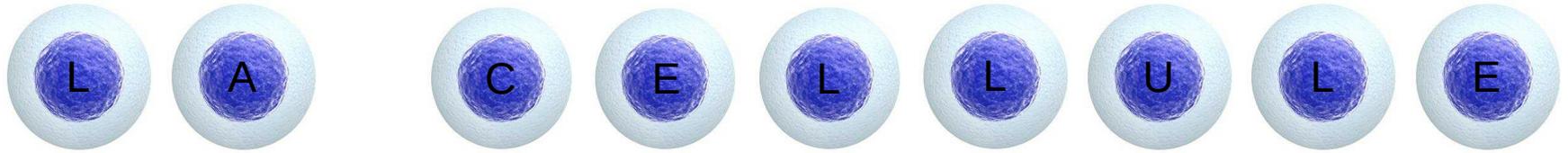
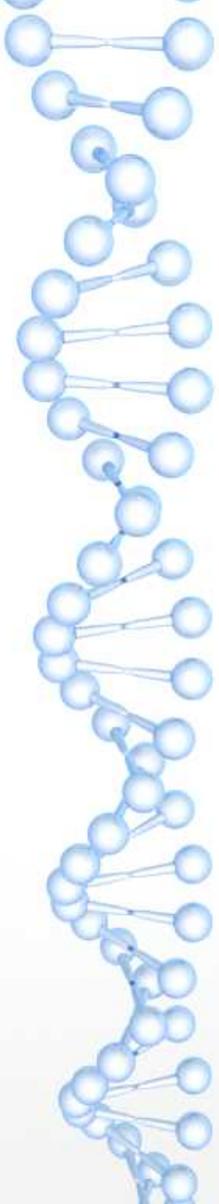


Le caryotype est une technique qui permet d'étudier les chromosomes d'un individu. Ainsi, les garçons ont un chromosome X et un chromosome Y, alors que les filles possèdent une paire de chromosomes X.



La présence de trois chromosomes 21. Dans sa forme la plus courante, la trisomie 21. La trisomie 21 est l'anomalie chromosomique.

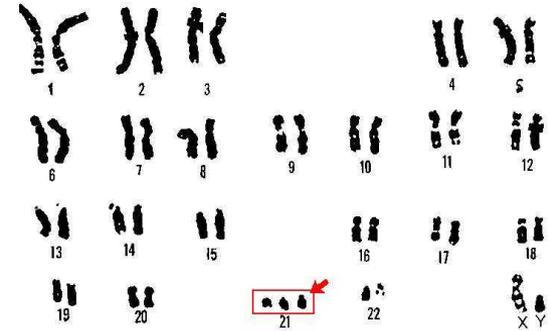


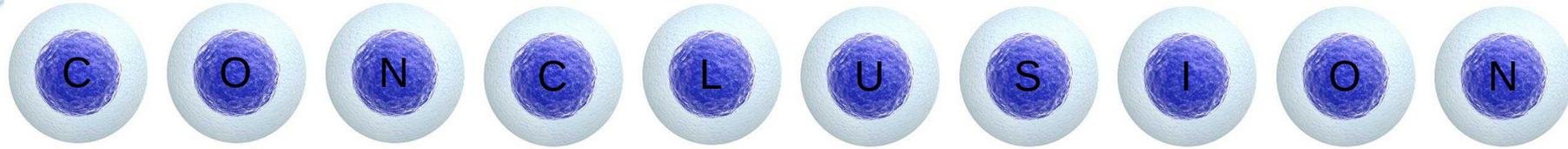


La présence de trois chromosomes 21.
Dans sa forme la plus courante, la
trisomie 21. La trisomie 21 est l'anomalie
chromosomique.

La trisomie 21 est un handicap
congénital.

Un handicap congénital est un handicap
qui est présent dès la naissance.





Une cellule est constituée d'une membrane plasmique contenant un cytoplasme et un noyau.

