



23 septembre 2025 14h15

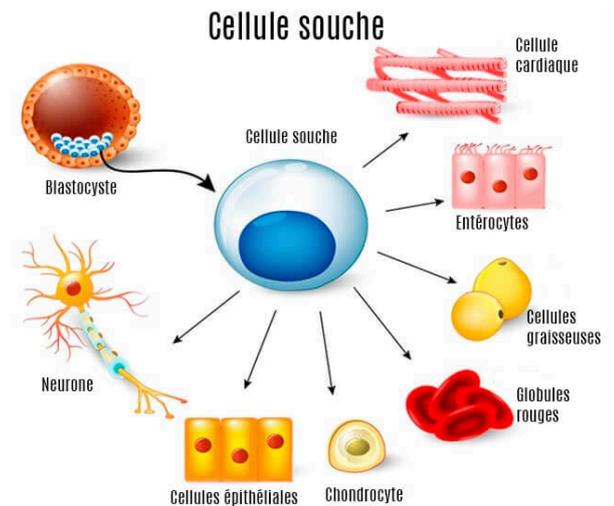
Cinéma La Cane, Montfort/Meu

présentation de la carte UTL 2025/2026

enrichir son temps libre

première conférence de cette saison ouverte à tous dans la limite des places disponibles

Une histoire de cellules souches



Les cellules souches, de leur définition à leurs applications

L'importance des cellules souches pour la régénération tissulaire et leur implication dans les mécanismes de cancérogenèse sont à la base de leur intérêt croissant en recherche fondamentale et en thérapie cellulaire pour la médecine régénérative.

Les différents types de cellules souches après quelques notions très générales sur les cellules, ainsi que leurs fonctions et leurs localisations chez l'embryon, le fœtus et l'adulte au sein de sites anatomiques particuliers.

L'utilisation des cellules souches embryonnaires et adultes en thérapie cellulaire par la médecine régénérative.

La description d'un nouveau type de cellules, obtenues en laboratoire, ayant des fonctions thérapeutiques avec leur utilisation potentiellement révolutionnaire sera évoquée.

La conférence se clôturera par une réflexion critique, quant à l'utilisation des cellules souches dans le domaine de la thérapie cellulaire, après un aperçu des principales avancées de la recherche dans ce domaine.

Elles sont **les éléments constitutifs de notre corps** et **comportent deux caractéristiques principales** :



1 RENOUVELLEMENT DE LA CELLULE
Elles peuvent faire des copies d'elles-mêmes.

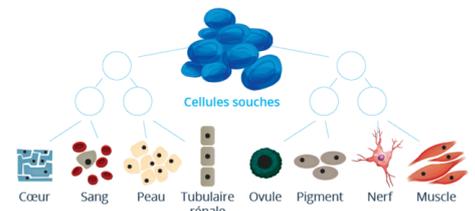


2 DIFFÉRENCIATION
Elles peuvent se différencier en types de cellules plus spécialisés.

Il existe **deux types principaux** de cellules souches :

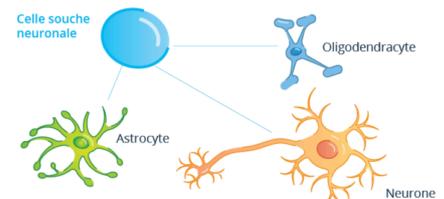
Pluripotentes

peuvent générer n'importe quel type de cellule dans l'organisme. On les trouve au début du développement (**cellules souches embryonnaires**) et elles peuvent également être produites en laboratoire (**cellules souches pluripotentes induites, ou CSPi**).



Multipotentes

Les cellules souches adultes ne peuvent générer que quelques types de cellules, généralement dans un tissu ou organe précis.



Marie-Caroline LE BOUSSE-KERDILES, directrice de recherche émérite à l'INSERM