Organoïdes : des mini-organes qui poussent en laboratoire

Visites !nsolites CNRS

UMR7216 Epigénétique & Destin Cellulaire

Institut JACQUES MONOD

cnrs

Université de Paris

INVESTIR L'AVENIR

#CNRSinsolite

labex who am I?

labex who am I ?

IDENTITÉ



7 STRUCTURES PARTENAIRES

Epigénétique & Destin Cellulaire · IHPST · SPHERE · Institut Jacques Monod · Institut Cochin · CRPMS · MSC

100 ÉQUIPES DE RECHERCHE

182 PROJETS FINANCÉS

DONT **2** SUR LES ORGANOIDES

#CNRSinsolite

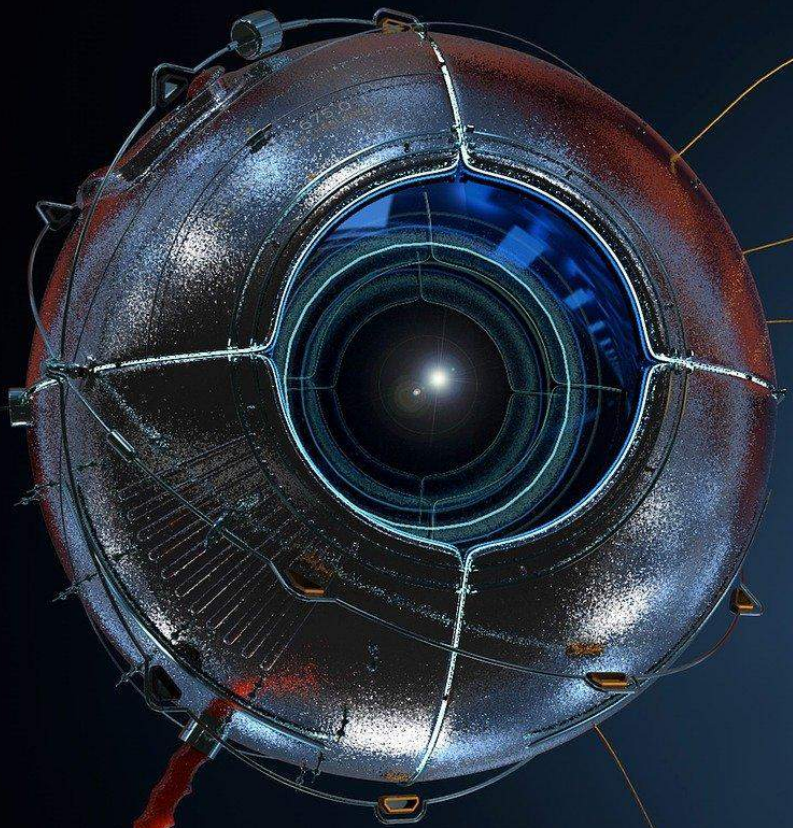
labex who am I ?

Les organoïdes:

Qu'est ce que c'est?

A quoi ca sert?

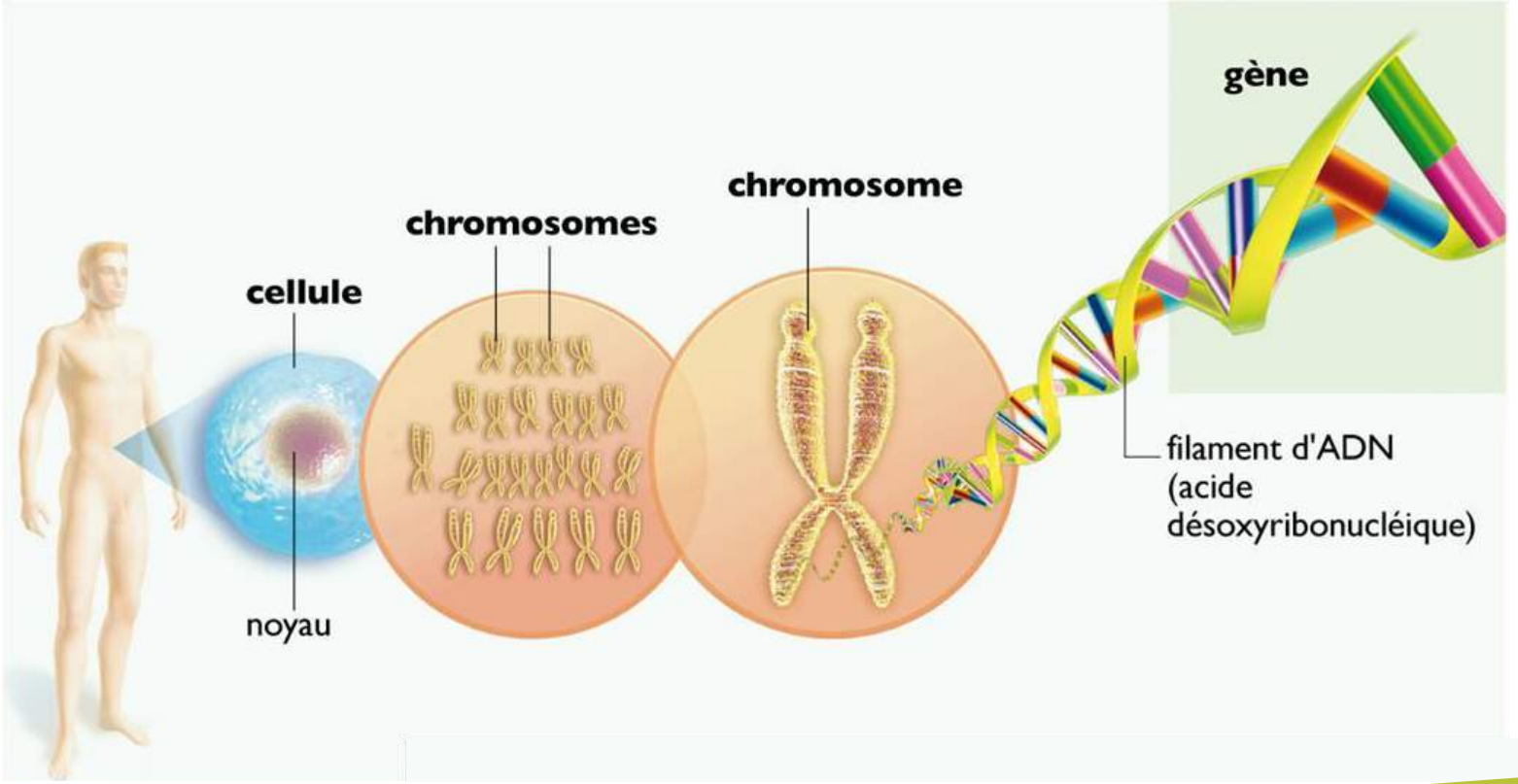
Comment ca marche?



#CNRSinsolite

labex who am I?

Etude des organismes vivants



Les modèles en biologie

Virus bactérien





Bactérie

Levure de boulanger





Arabette des dames

Ver plat





Mouche de vinaigre

Poisson zèbre





Souris

Les cellules en culture



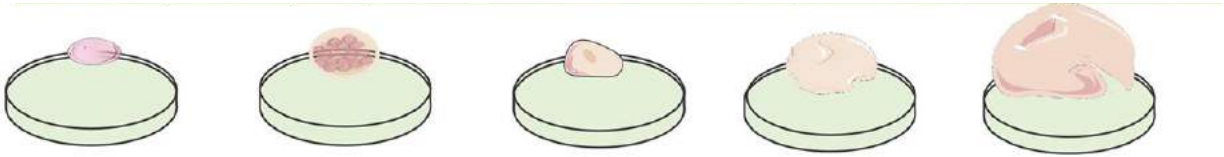
Henrietta Lacks
(HeLa)



labex who am I?

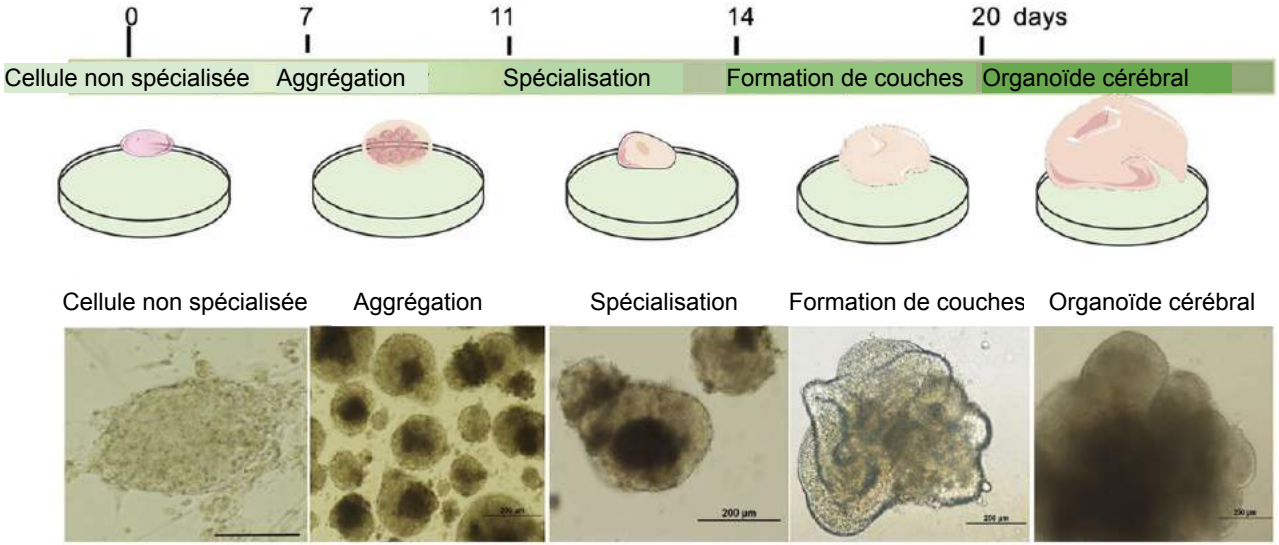
L’organoïde: une approche radicalement différente

De la cellule à l’organe

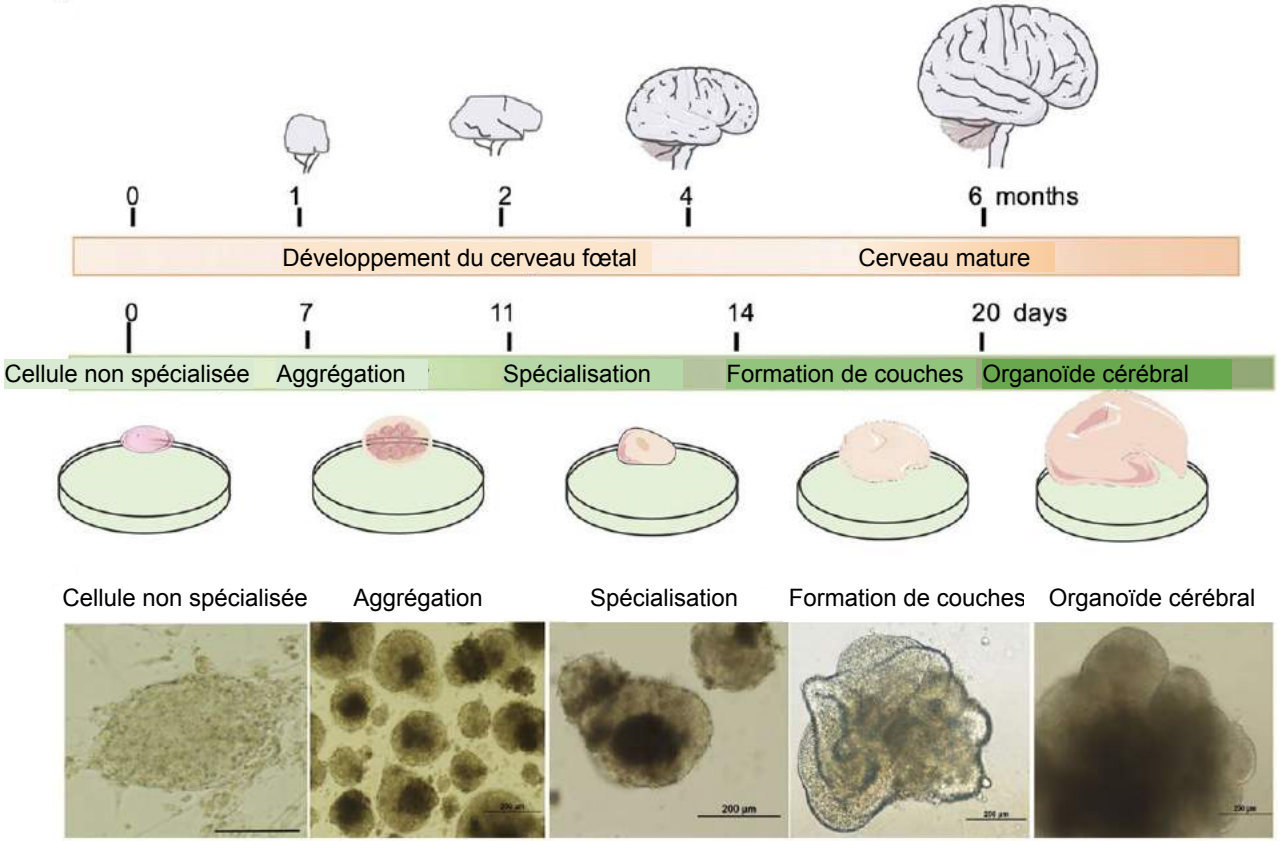


L’organoïde: une approche radicalement différente

De la cellule à l’organe



L'organoïde: une approche radicalement différente



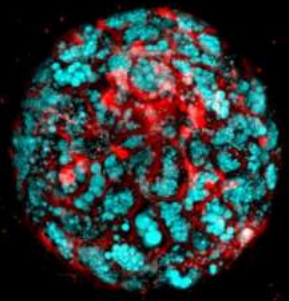
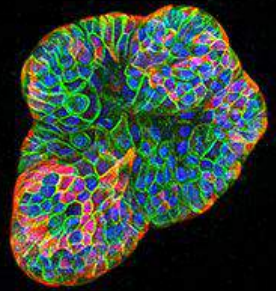
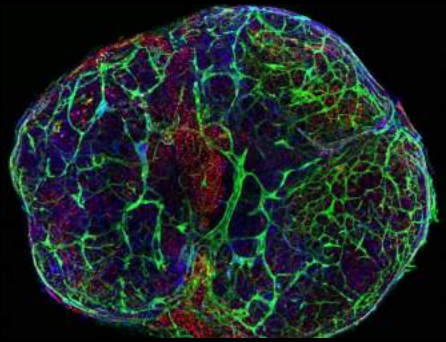
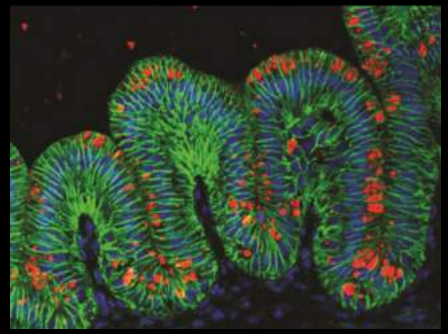
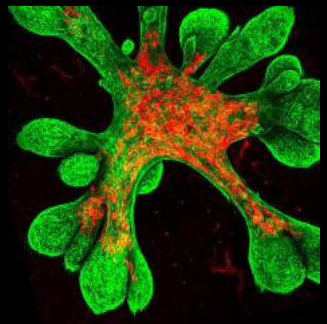
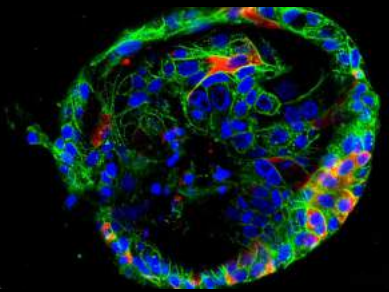
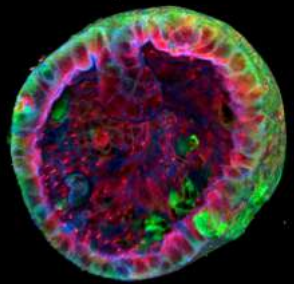
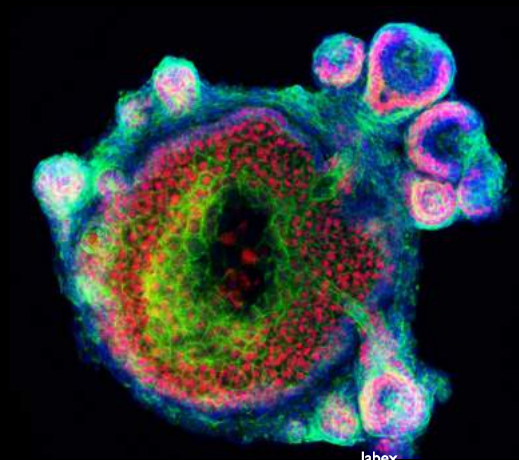
Hans Clevers, le « père » des organoïdes



#CNRSinsolite

labex who am I?

Les différents types d'organoïdes

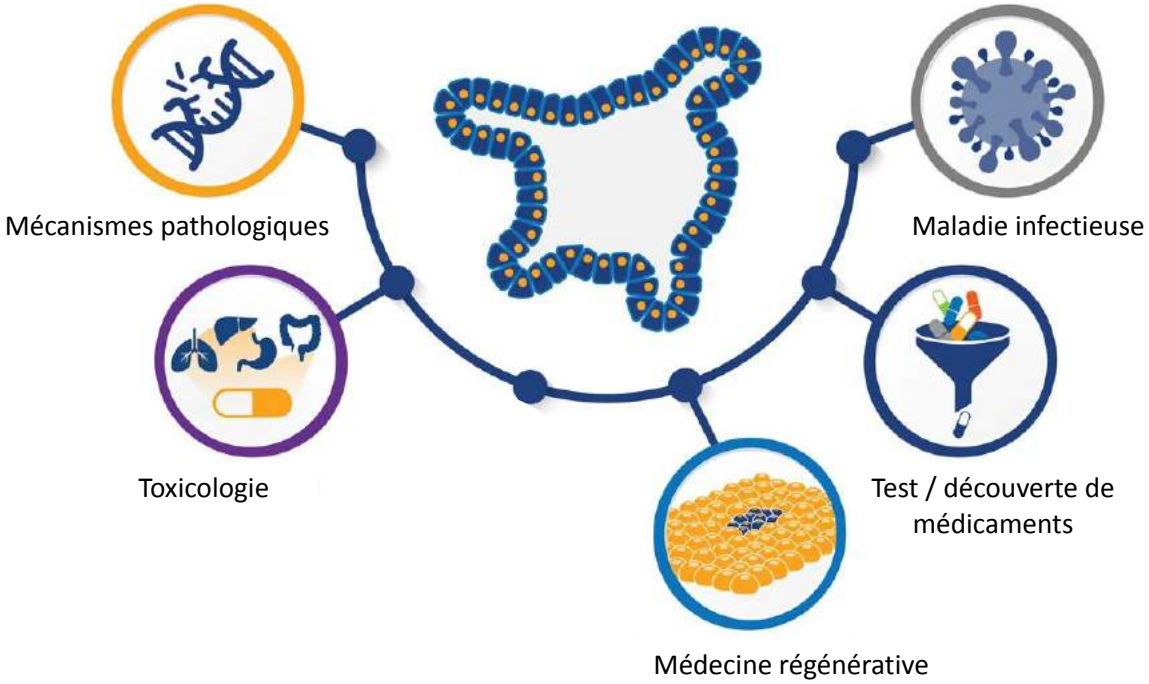









#CNRSinsolite

labex who am I?

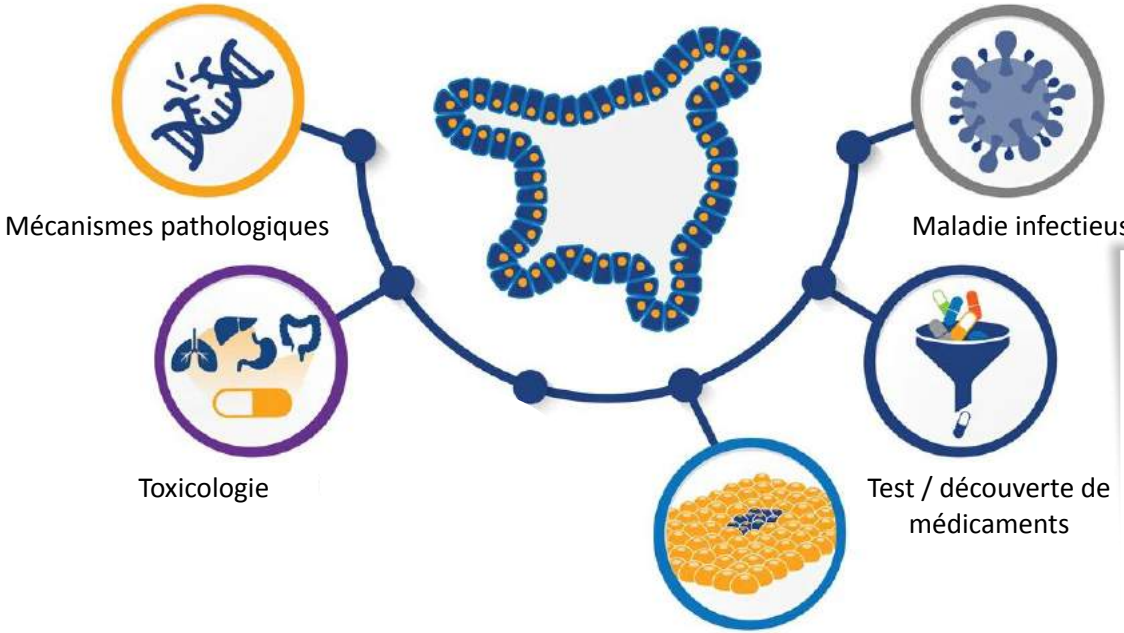
Pour quoi faire?

Recherche appliquée



Pour quoi faire?

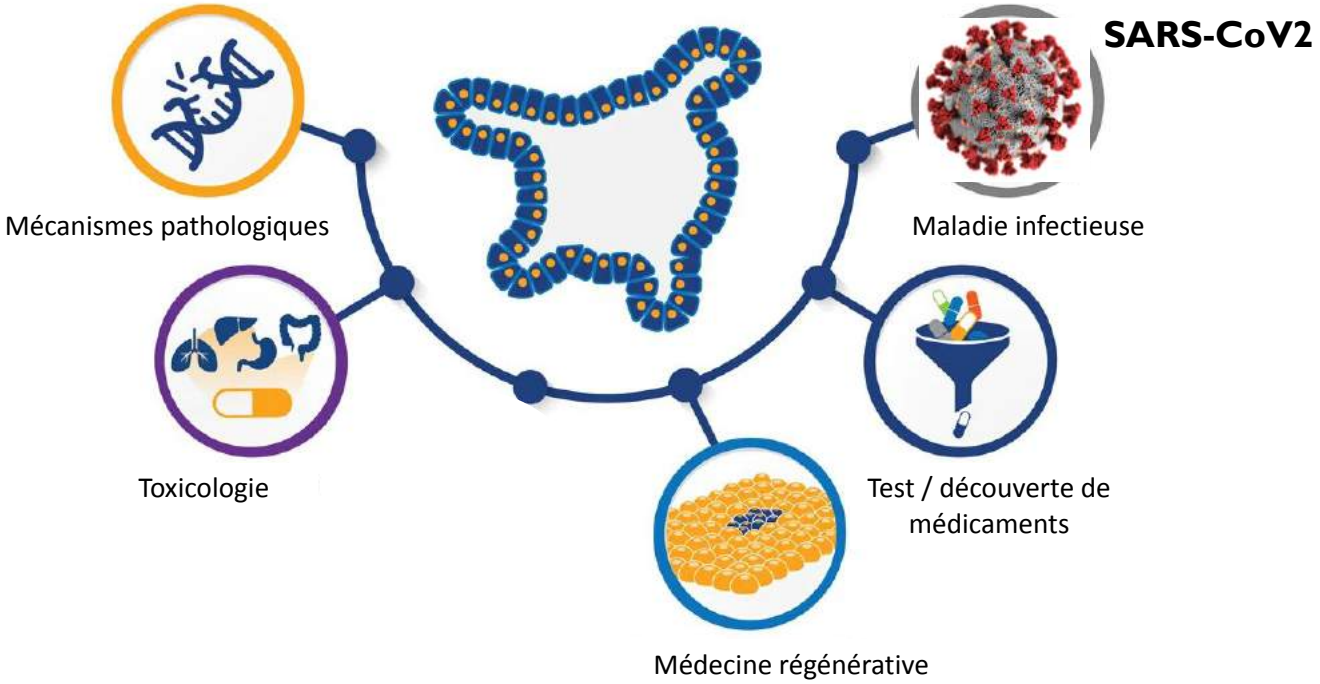
Recherche appliquée





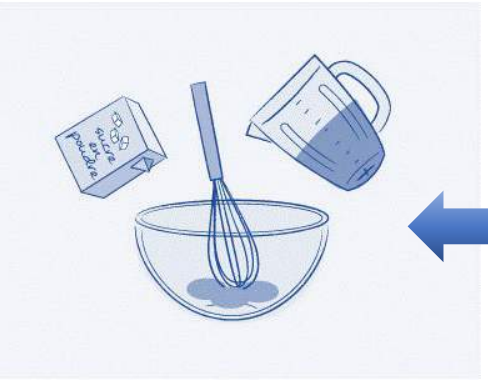
Pour quoi faire?

Recherche appliquée

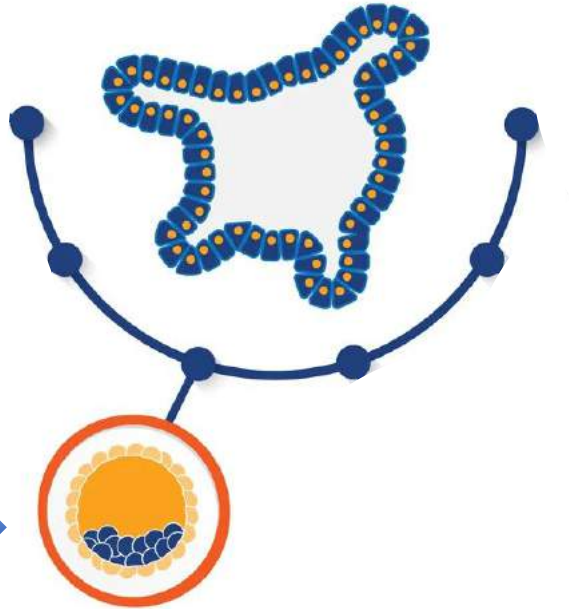


Pour quoi faire?

Recherche fondamentale

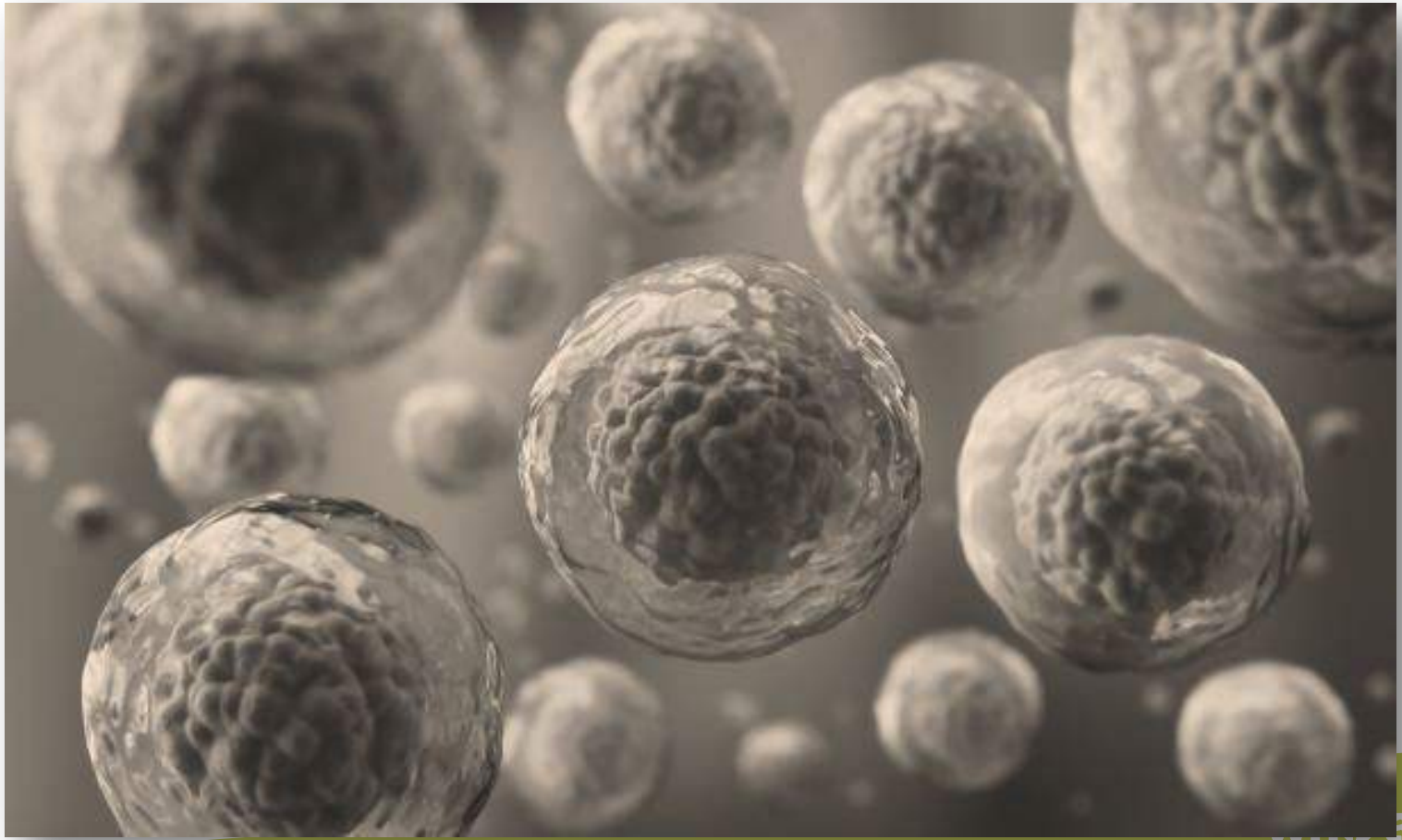






Biologie du développement et
des cellules souches

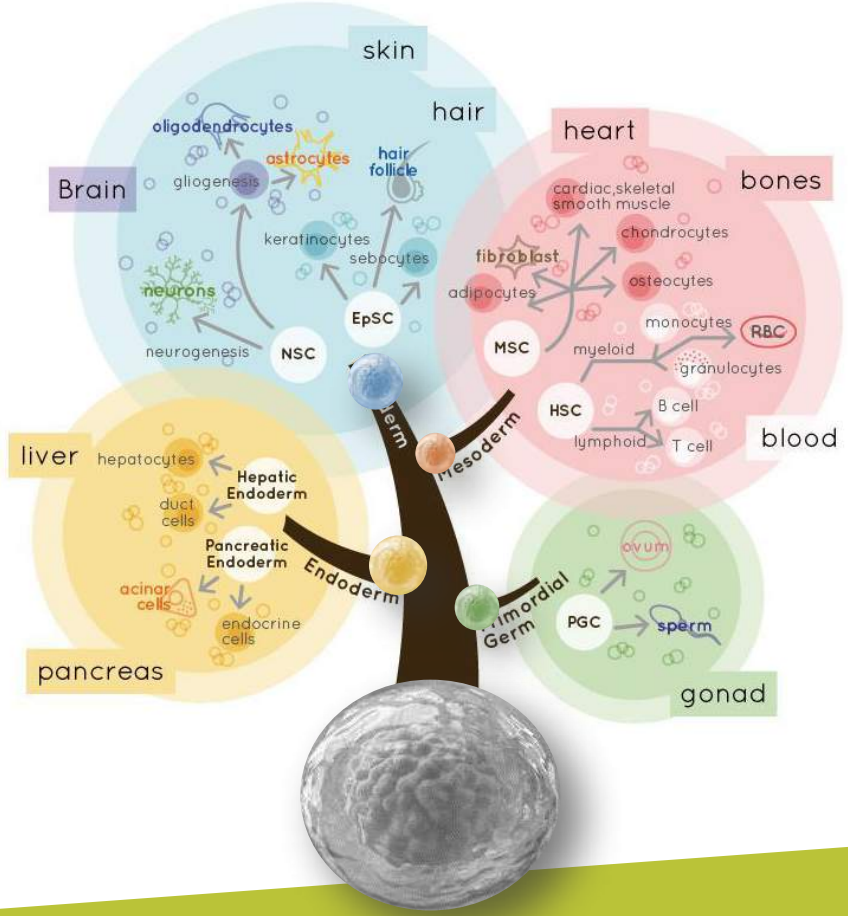
Les cellules souches:



Les cellules souches: du fantasme…



Les cellules souches: du fantasme… à la réalité



Modifier l'ADN avec des ciseaux moléculaires





