



Nos offres

- Mise à disposition de cellules souches pluripotentes humaines, murines et de rats
- Reprogrammation de cellules adultes en cellules iPS
- Formations aux techniques de reprogrammation et de culture cellulaire de cellules souches pluripotentes
- Edition du génome de cellules souches pluripotentes



Pour nous contacter

**Laurent DAVID**

Responsable scientifique

[laurent.david@univ-nantes.fr](mailto:laurent.david@univ-nantes.fr)

**Aude DEREVIER**

Responsable technique

[aude.derevier@univ-nantes.fr](mailto:aude.derevier@univ-nantes.fr)

**Plateforme iPSC**

IRS-UN ; 8 quai Moncoussu

BP 70721

44007 Nantes cedex 1

Tél: 02 28 08 01 49

**Offre de  
prestation**



**Culture et Mise à  
disposition de  
Cellules Souches  
Pluripotentes Induites  
(iPSC)**





## Domaines d'Application

- Médecine régénérative
- Physiopathologie
- Biologie du développement

## Une expertise scientifique diversifiée

Les techniques de culture des cellules souches sont des techniques de culture cellulaire très spécifiques et nécessitent une expertise technique importante.

- **Culture cellulaire**  
Préparation des fibroblastes, repiquage des clones

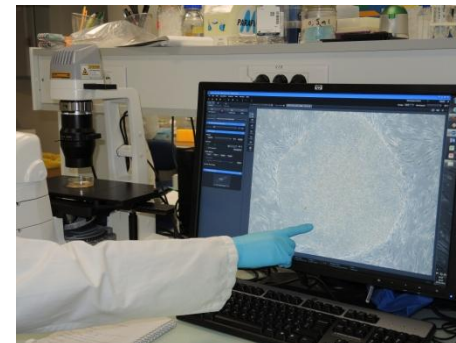
- **Amplification des cellules**  
Culture avec ou sans cellules nourricières

- **Validation de la pluripotence des cellules**  
Recherche des marqueurs de pluripotence (RT-qPCR), Capacité de différenciation (Formation EB).

- **Vérification de l'intégrité génétique des cellules**  
Recherche d'anomalies génétiques (Caryotypes)

## Equipements

- 3 Postes de Sécurité Microbiologique (PSM)
- 4 Incubateurs
- 1 Cryoconservateur -150°C
- 2 Microscopes inversés
- 2 Loupes



*La plateforme iPSC a initié une démarche qualité en 2013*