

# BIG DATA DE L'INSTITUT PAOLI-CALMETTES

Médecine personnalisée et traitement  
numérique de masse des données  
clinico-biologiques des patients de  
l'Institut Paoli-Calmettes

# LES ÉTOILES DE L'EUROPE

ÉDITION



Ce projet de Big Data constitue un palier supplémentaire dans l'amélioration de la prise en charge des patients grâce à une meilleure exploitation des données sur les pathologies cancéreuses.

## Le + du projet

*Ce projet consolide les compétences de l'IPC en recherche de pointe. Les réseaux et collaborations exceptionnels mis en œuvre sont un facteur indéniable de rayonnement scientifique de la région Sud.*

Le projet consiste à mettre en place des outils informatiques permettant d'adapter le Big Data au stockage et à l'examen de données de santé à grande échelle. Il s'inscrit dans la recherche de pointe pour la lutte contre le cancer. L'Institut Paoli-Calmettes fait en effet partie des huit sites français labellisés par l'Institut National du Cancer. Il est également co-porteur de la plateforme « médecine génomique 2025 » visant à séquencer le génome des patients atteints du cancer et de maladies rares. Les enjeux concernent autant le diagnostic des maladies que les développements thérapeutiques.

- Amélioration des prédictions d'évolution des pathologies grâce à des comparaisons de parcours de soins.

## Réalisations concrètes

- Exploitation de données de masse sur les traitements du cancer améliorant la finesse des diagnostics et la personnalisation des choix thérapeutiques ;
- Amélioration de l'homogénéité des groupes patients selon des critères pré-déterminés ou déduits des données disponibles ;
- Possibilité renforcée d'inclure des patients dans des essais cliniques ;

## Fiche d'identité du projet

**Programme :** FEDER

**Bénéficiaire :** Institut Paoli-Calmettes

**Lieu :** Marseille (13)

**Coût total :** 4 835 000 €

**Montant du financement européen :**  
2 417 500 €

**Cofinancement :** 1 000 000 €

**Autofinancement :** 1 417 500 €



### En savoir plus :

Stratégie DATA à l'IPC : les données pour améliorer le traitement