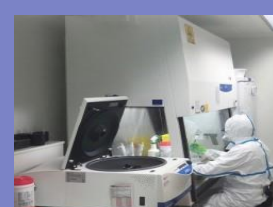


MODÈLES

Prestations vectorologie

- Clonage de séquences dans des plasmides
- Production de vecteurs
- Transduction de lignées
- Obtention de clones stables



Irradiateur X-RAD SmART

- Irradiation cellules
- Animal-imagerie rayon X



Enceinte hypoxie Sci-Tive

PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS

TISSULAIRES



Cryostat Cryostar NX50



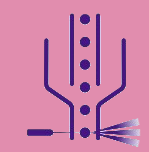
Automate de coloration Giotto



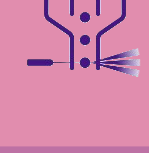
Dissociateur gentleMACS Octo

- Dissociation tissus
- Homogénéisation

CELLULAIRES



Trieur Melody



Trieur Aria Fusion



Bioruptor

- Bain à ultrasons

MOLÉCULAIRES



Fragment Analyzer

- Électrophorèse capillaire



Lvis Clariostar

- Dosage spectral microvolume



Qubit

- Dosage fluorimétrique

CARACTÉRISATION TISSULAIRE ET CELLULAIRE / PHÉNOTYPIQUES



Ivis Spectrum

- Imagerie fluorescente et bioluminescence in vivo petit animal



Spinning Disk - Vidéo microscope

- Microscopie confocale



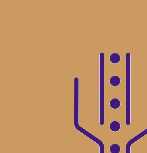
Confocaux LSM 780 et LSM 980 Airyscan2

- Microscopie confocale
- Détecteur spectral

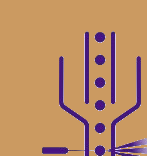


Operetta CLS High Content Imaging System

- Microscopie haut débit
- Analyse multiparamétrique



Cytomètres MACSQuant 10 et VYB



Cytomètre LSR II



Cytomètre Fortessa X20



Cytomètre spectral Aurora

CARACTÉRISATION MOLÉCULAIRE



StepOne Plus (96 puits) QuantStudio5 (384 puits) qPCR



iScan Illumina

- Lecture de micropuces (méthylation, génotypage)



NovaSeq

- Séquençage NGS



Olink Signature Q100

- Technologie Proximity Extension Assay (PEA)
- Identification de biomarqueurs protéiques en pannel



Seahorse

- Analyseur métabolique en temps réel



Biacore T200

- Interactions moléculaires

SPATIAL OMICS



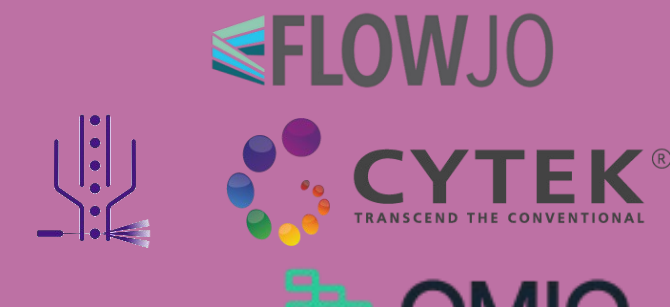
PhenoCycler - Fusion

- Spatial protéomique par imagerie multiplexe

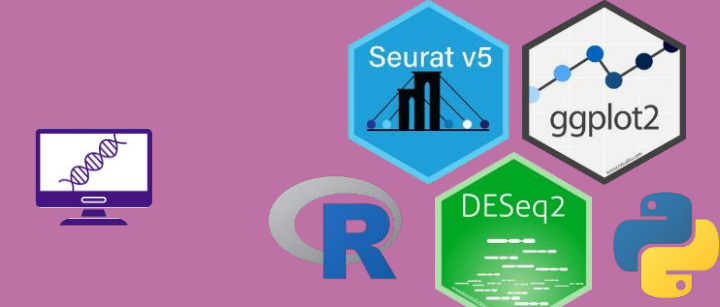
ANALYSES (BIO)-INFORMATIQUES



Zen Blue, Fiji, Imaris, Harmony, QuPath
Logiciels de traitement et analyse d'images



FlowJo, SpectroFlo
Logiciels de traitement et analyse de résultats de cytométrie en flux



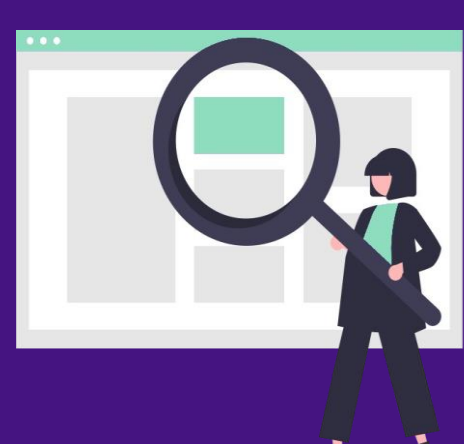
Analyse, exploration et valorisation de données bioinformatiques / issues de séquençage NGS

Développement de méthodes et outils spécifiques

LES MISSIONS DU PÔLE TECHNOLOGIQUE



Maintenir un haut niveau de **performance** et d'**équipement** pour la **satisfaction** des équipes de recherche et la valorisation



Expertise

Analyse

R&D



Conseil

Formation Assistance



Répondre aux exigences des normes ISO 9001 : 2015 et NFX50-900v2016.

NOTRE ÉQUIPE - 8 plateaux, 13 ingénieurs

Direction



Frédéric Lopez

RMQ



Magali Diette

PLATEAU CYTOMÉTRIE
ET TRI CELLULAIRE



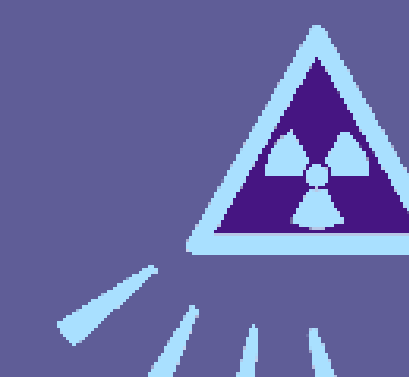
PLATEAU
HISTOLOGIE



PLATEAU IMAGERIE
CELLULAIRE



PLATEAU
IRRADIATEUR



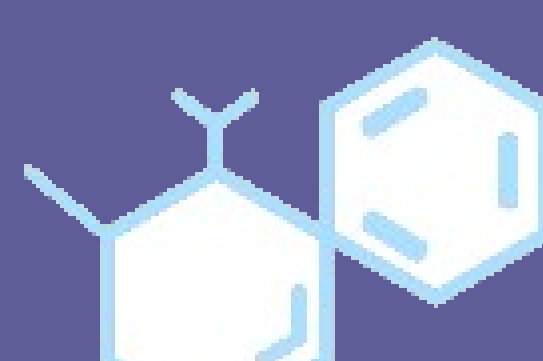
PLATEAU
BIOINFORMATIQUE



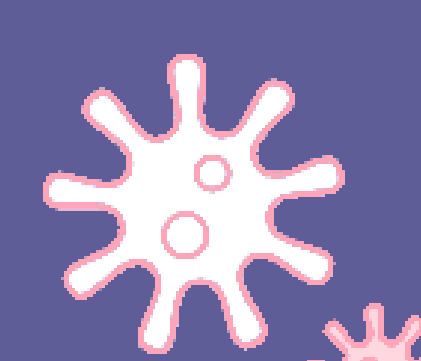
PLATEAU GÉNOMIQUE ET
TRANSCRIPTOMIQUE



PLATEAU INTERACTIONS
MOLÉCULAIRES



PLATEAU
VECTOROLOGIE



PLUS D'INFOS

Site internet du CRCT



<https://www.crct-inserm.fr/le-pole-technologique-du-crct/>