

# Postdoctorant-e Senior en Bioinformatique Spatiale

 CDD 12 mois  Début : 01/09/2026  Lieu : CRCT  Télétravail partiel  Doctorat

## Profil de poste

### Projet de recherche / Missions

Dans le cadre du projet ERC Starting Grant « ESPRESSO-Omics », nous proposons un contrat de postdoctorat (4-7 ans d'expérience post l'obtention du doctorat) autour du développement d'un pipeline d'analyse d'images à haute dimensionnalité (ESPRESSO et protéomique spatiale) d'échantillons de lignées cellulaires et tissus des patients. Le projet vise à lier les états cellulaires obtenus depuis les organites par ESPRESSO avec le phénotypage obtenu par la protéomique spatiale

### Activités principales

- Développement d'un pipeline d'analyse d'images
- Préparation et analyse d'échantillons de protéomique spatiale (Akoya Phenocycler)
- Analyses des données à cellule unique

### Activités associées

- Gestion et suivi des échantillons des patients
- Interprétation biologique des résultats

### Connaissances

- Connaissances en Bioinformatique
- Connaissances approfondies des logiciels QuPath, Python, R
- Connaissances approfondies de la protéomique spatiale (Akoya Phenocycler)
- Connaissances approfondies du microenvironnement tumorale (cellules immunitaires en premier) et relatifs marquages
- Bonnes Pratiques de Laboratoires,
- Connaissance de la culture cellulaire
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité

### Savoir-faire / Méthodologie

- Savoir synthétiser ses résultats de recherche sur un document PowerPoint et le présenter à ses collègues
- Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats
- Coordination et planification des différentes phases d'un protocole de recherche

### Aptitudes

- Esprit d'équipe
- Rigueur
- Esprit d'initiative

### Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste

### Expérience souhaitée

- 4 – 7 ans après obtention d'un doctorat dans les sciences

### Diplôme(s) souhaité(s)

Doctorat

## Structure d'accueil

### Code unité

JMR1037- CRCT

<b>Intitulé</b>	Centre de Recherche en Cancérologie de Toulouse (CRCT, UMR1037)
<b>Directeur d'unité</b>	Pierre CORDELIER
<b>Adresse</b>	2 avenue Hubert Curien, Oncopole de Toulouse CS 53717, 31037 TOULOUSE CEDEX 1
<b>Tél.</b>	
<b>Délégation Régionale</b>	Occitanie Pyrénées
<b>CSS de rattachement</b>	
<b>Institut thématique principal de rattachement</b>	
<b>Site internet de la structure</b>	
<b>Composition de l'unité</b>	
<b>Équipe de rattachement</b>	OncoBreast
<b>Responsable d'équipe</b>	Lorenzo SCIPIONI
<b>Contrat</b>	
<b>Type</b>	Postdoctorat
<b>Durée</b>	12 mois
<b>Rémunération</b>	Selon les grilles en vigueur à l'Inserm
<b>Date souhaitée de prise de fonctions</b>	01/09/2026

## Pour postuler

Veillez adresser votre CV et votre lettre de motivation à [lorenzo.scipioni@inserm.fr](mailto:lorenzo.scipioni@inserm.fr)