



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-detudes-en-biologie-f-h>

## Ingénieur d'études en biologie F/H

### Description

#### – Mission principale:

L'équipe Immunologie Intégrative du Cancerr dirigée par le Dr Jérôme Galon (Inserm UMRS1138, Université Paris Cité, Centre de Recherche des Cordeliers) étudie les interactions entre le système immunitaire et le microenvironnement tumoral afin d'identifier de nouveaux biomarqueurs prédictifs de réponse aux immunothérapies.

L'ingénieur(e) participera à deux projets centrés sur l'optimisation et l'exploitation du test Immunoscore-IC, visant à renforcer sa standardisation sur différentes plateformes technologiques et à approfondir son intégration analytique grâce à des outils numériques avancés.

- Projet 1: Optimisation de l'Immunoscore-IC sur la plateforme COMET et affinage des pipelines computationnels.

Transfert et optimisation du test Immunoscore-IC (PDL1/CD8) sur la plateforme COMET (Lunaphore). Calibration des paramètres de coloration, optimisation des performances analytiques et affinage des scripts R afin d'automatiser la quantification cellulaire, calculer les métriques spatiales et standardiser le score Immunoscore-IC.

- Projet 2: Immunoscore-IC classique sur Leica BOND RX et analyse via pathologie numérique. Réalisation et analyse du test Immunoscore-IC classique sur la plateforme Leica BOND RX à partir de cohortes de patients atteints de cancerr colorectal ayant reçu différents traitements. Supervision du double marquage PDL1/CD8, contrôle qualité, numérisation des lames et analyses spatiales via HALO et R. Production de résultats destinés à soutenir les études translationnelles et les publications du laboratoire.

#### – Activités principales:

- Réaliser, optimiser et valider des colorations IHC automatisées
- Numériser et préparer les lames, assurer la gestion et le contrôle qualité des images
- Analyser quantitativement les tissus via HALO et R (segmentation, densité, colocalisation, métriques spatiales)
- Intégrer et interpréter les données issues des plateformes COMET et Leica
- Rédiger, actualiser et documenter les protocoles expérimentaux

### Organisme employeur

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE

### Type de poste

Temps plein

### Secteur

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT EN AUTRES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

### Lieu du poste

75106, PARIS 06, PARIS, France

### Date de publication

15 octobre 2025 à 21:08

### Valide jusqu'au

14.11.2025

- Participer à la veille scientifique et aux réunions de suivi de projet

#### **– Autres informations:**

- Poste au sein d'une équipe de recherche translationnelle de haut niveau, à l'interface entre biologie expérimentale, pathologie numérique et bioinformatique
- Utilisation de plateformes technologiques avancées (COMET, Leica BOND, HALO, etc)
- Collaboration directe avec pathologistes, bioinformaticiens et chercheurs en immuno-oncologie
- CCD de 12 mois. Renouvelable

#### Temps de travail:

- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30min
- Congés Annuels et RTT : 32 CA + 12 ARTT : 44 jours
- Télétravail possible
- Rémunération agents contractuels : A partir de 2494,30€ brut mensuel, au-delà en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

#### **Qualifications**

##### **Connaissances:**

- Solides bases en immuno-oncologie et microenvironnement tumoral
- Maîtrise des techniques d'IHC automatisée et chromogénique
- Connaissance des HALO et d'analyse spatiale
- Anglais scientifique lu et écrit

##### **Savoir-faire:**

Optimiser, exécuter et valider des protocoles IHC sur plateformes automatisées

- Exploiter des images tissulaires complexes avec des outils d'analyse numérique
- Réaliser des analyses quantitatives et statistiques rigoureuses
- Collaborer efficacement dans un environnement pluridisciplinaire

##### **Aptitudes:**

- Rigueur scientifique, autonomie et sens du détail

- Excellente organisation et gestion des priorités
- Réactivité, esprit d'équipe et approche analytique

**Profil:**

- Formation en biologie (niveau Bac +5) souhaitée
- Expérience confirmée dans l'utilisation des systèmes HALO, COMET et Leica BOND RX