

Ingénieur-e en biologie cellulaire et onco-immunologie

 CDD 24 mois

 Début : Avril 2026

 Dijon

 Bac +5 min.

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

Emploi

Poste ouvert aux candidats

- ☐ Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement

☒ CDD agents contractuels

Catégorie	BAP A – Sciences de la vie, de la terre et de l'environnement – Spécialité Biologie Cellulaire
Corps	Ingénieur
Emploi-Type	Ingénieur-e biologiste en laboratoire

Structure d'accueil

Département/
Unité/
Institut

UMR 1231 Center for Translational and Molecular Medicine (CTM)

A propos de la Structure

L'unité mixte de recherche U1231 rassemble 337 personnes (147 chercheurs/enseignants-chercheurs, 110 techniciens/ingénieurs, 12 postdoctorants et 68 doctorants) autour de domaines de recherche translationnelle en santé humaine variés. Les 4 équipes basées au troisième étage de l'UFR des Sciences de Santé de l'UBE s'intéressent particulièrement à la biologie et la signalisation des cellules cancéreuses, à l'immunologie des tumeurs et à l'oncohématologie :

- Protéines de choc thermique : mort cellulaire, différenciation cellulaire et propriétés tumorigéniques (HSP-PATHIES - Carmen Garrido)
- Thérapies et réponse immunitaire dans les cancers (TIRECS - François Ghiringhelli)
- Epigenetics, epidemiology and personalized treatment of hematological malignancies (Epi2THM - Marry Callanan)
- Death-Domain containing TNF Receptor Signal & Transduction & Cancer therapies (DesCarTes - Olivier Micheau)

Directeur	Pr François Ghiringhelli
Adresse	7 Bd Jeanne d'Arc 21000 DIJON
Délégation Régionale	Inserm Délégation régionale Est eXplora - 2 Rue Marie Hamm 67000 Strasbourg
Description du poste	
Mission principale	La personne recrutée aura pour mission de définir, d'optimiser, de réaliser et d'analyser des expérimentations nécessaires à la réalisation d'un projet de recherche visant à comprendre le rôle des protéines de l'autophagie dans l'immunité antitumorale et soutenu par l'ANR et la Ligue contre le Cancer. Le/la candidat(e) interviendra dans des approches de croissance tumorale <i>in vivo</i> (modèles murins), d'immunophénotypage par cytométrie en flux, de préparation d'échantillons pour des analyses de transcriptomique unicellulaire (scRNA-seq), d'édition du génome.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser des expériences de croissance tumorale <i>in vivo</i> chez la souris • Analyser les populations immunitaires infiltrant les tumeurs par cytométrie spectrale avec le soutien de la plateforme Imaflow (US58 adossée à notre centre de recherche) • Préparer des cellules immunitaires infiltrant des tumeurs murines pour des analyses par scRNAseq • Générer des lignées cellulaires génétiquement modifiées (CRISPR KO ou KI) • Génotyper des souris génétiquement modifiées par (qPCR TaqMan, restriction enzymatique) et assurer le suivi de l'élevage en lien avec le centre de zootechnie de l'UBE. • Cultiver des lignées cellulaires et des cellules primaires au laboratoire • Réaliser des expériences de biochimie, biologie cellulaire et moléculaire (western blot, RTqPCR, ELISA, transfections, immunofluorescence...) • Analyser, valider et interpréter les résultats • Rédiger des rapports d'expériences et communiquer des résultats • Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité • Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine • Former, en interne, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de biologie ; encadrer les utilisateurs
Spécificité(s) et environnement du poste	La personne recrutée rejoindra l'équipe HSP-Pathies qui rassemble 16 chercheurs-ses et enseignants-es-chercheurs-ses, 3 postdoctorants-es, 2 ITA, 12 doctorants-es et accueille en moyenne 10 étudiants-es en stage (BUT, Licence, Master). Elle travaillera plus particulièrement avec le Dr Elise Jacquin qui constitue son groupe de recherche, au côté d'une doctorante et d'étudiants en stage de Master et BUT.
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Biologie et signalisation cellulaire (une connaissance de l'autophagie sera appréciée) • Immuno-oncologie • Biologie moléculaire • Expérimentation animale • Ethique et déontologie • Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité • Anglais (communication fluide à l'écrit et à l'oral)
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Implantation et suivi de croissance tumorale (modèles syngéniques) chez la souris • Mise en œuvre de protocoles de cytométrie en flux multiparamétrique • Maîtrise pratique des techniques d'isolement cellulaire à partir de tissus complexes • Réalisation rigoureuse de manipulations de biologie moléculaire (ADN/ARN) • Culture et maintenance de cellules primaires et de lignées cellulaires • Capacité à optimiser et adapter des protocoles existants

- Rédaction de rapports d'expériences clairs et exploitables

Aptitudes

- Rigueur expérimentale et sens de l'organisation
- Autonomie et fiabilité dans la conduite des expériences
- Capacité à travailler en équipe et à interagir avec différents profils scientifiques

Expérience(s) souhaitée(s)

- Expériences préalable (> 1 an) en laboratoire
- Pratique de l'expérimentation animale (formation niveau expérimentateur minimum)
- Pratique de la cytométrie en flux

Niveau de diplôme et formation(s)

- Doctorat ou Master 2 en biologie cellulaire, immunologie ou biotechnologies

Informations Générales**Date de prise de fonction**

Printemps 2026

Durée

24 mois

Renouvelable : ☐ OUI ☒ NON**Temps de travail**

- Temps plein/partiel
- Nombre d'heures hebdomadaires 38h30
- Congés Annuels et RTT : 45 jours/an

Activités télétravaillables☒ OUI (pour analyses et tâches rédactionnelles, à discuter avec chef de projet) ☐ NON

* Préciser les modalités de télétravail possible.

Rémunération

- 2 421€ à 3 159,76€ brut mensuel, en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent

Modalités de candidature**Date limite de candidature**

20/02/2026

Contact

elise.jacquin@inserm.fr

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à elise.jacquin@inserm.fr

Pour en savoir +

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : emploi.handicap@inserm.fr