

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2026
N° appel à candidatures : 69-URN-1
Publication : 06/05/2026
Etablissement : UNIVERSITE DE ROUEN
Lieu d'exercice des fonctions :
Section1 : 69 - Neurosciences
Composante/UFR : UFR ST
Laboratoire 1 : UMR1245(201722543J)-Génomique du cancer et du c...
Quotité du support : Mi-temps
Etat du support : Vacant
Date d'ouverture des candidatures : 06/05/2026
Date de clôture des candidatures : 29/05/2026, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 04/05/2026

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique :
Contact administratif: GESTIONNAIRE BPE
N° de téléphone: 0235146282
N° de fax: 0235146283
E-mail: recrutaterdermat@univ-rouen.fr
Dossier à déposer sur l'application : <https://recrutement-ater.univ-rouen.fr>

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : Evaluation du potentiel oncogénique de variants TP53 associés aux gliomes pédiatriques dans des modèles organoïdes cérébraux humains – Neuro-oncologie
Job profile : Evaluation of the oncogenic potential of variants TP53 associated with pediatric gliomas in organoid models human brains – Neuro-oncology
Champs de recherche EURAXESS : Neurosciences -

PROFIL DE POSTE ATER

Intitulé du poste d'ATER : **Evaluation du potentiel oncogénique de variants TP53 associés aux gliomes pédiatriques dans des modèles organoïdes cérébraux humains – Neuro-oncologie**

Affectation du poste : UFR Sciences et Techniques

NATURE DU POSTE

ATER (cocher la case) : Mi-temps (96 HETD) Temps complet (192 HETD)

Discipline CNU (n° et intitulé) : Principal : 69 (Neurosciences) ; Secondaire : 66 (Physiologie)

Profil enseignement et recherche pour publication :

L'ATER recruté participera en collaboration avec les équipes pédagogiques en place aux enseignements de Neurophysiologie et d'Immunologie dans les filières du premier cycle universitaire (de la L2 à la L3) sur le site de Mont-Saint-Aignan. Le candidat devra avoir suivi des études de Pharmacie et présenter de solides compétences en neuro-anatomie (systèmes nerveux central/périphérique), neurophysiologie sensorielle (transduction et intégration centrale des informations sensorielles), ainsi que sur les mécanismes nerveux contrôlant les grandes fonctions physiologiques. Il devra également posséder des compétences dans le domaine de l'immunogénétique (Réarrangements géniques et CMH). Il devra également être capable d'appréhender les outils numériques, afin de participer aux actions dédiées à l'innovation pédagogique.

Le candidat développera ses travaux dans le laboratoire « Génomique des Cancers et du Cerveau » (Inserm U1245, Pr. Gaël Nicolas), au sein de l'équipe « Génétique, Biologie et Plasticité des Tumeurs Cérébrales » (NeuroGlio, Dr. Hélène Castel). Il participera à l'étude des processus oncogéniques à l'initiation de tumeurs cérébrales pédiatriques. Dans ce contexte, le candidat travaillera sur l'évaluation du potentiel oncogénique de variants pathogéniques de TP53 au cours du neurodéveloppement dans des modèles de cérébroïdes cultivés à partir de cellules souches pluripotentes humaines (hiPSc).

The recruited ATER will participate, in collaboration with the educational staff, to teachings in Neurosciences / Neurophysiology and in Immunology in the undergraduate degree programs (L2 to L3), at the Campus of Mont-Saint-Aignan. The candidate trained through Pharmacy degree must have a strong knowledge in neuro-anatomy (central/peripheral nervous systems), in sensory neurophysiology (mechanisms of transduction/integration of sensory information), and in the neuronal mechanisms controlling the major physiological functions. He/She must also possess competencies in the field of immunogenetics (gene rearrangements and the MHC). He/She will also have to be able to use digital tools in order to participate in actions dedicated to educational innovations.

The candidate will develop his/her work in the Cancer and Brain Genomics laboratory (Inserm U1245, Pr. Gaël Nicolas) and will join team "Genetics, Biology and Plasticity of Brain Tumors" (NeuroGlio, Dir. Hélène Castel). He/She will be involved in the study of oncogenic processes underlying the initiation of pediatric brain tumors. In this context, the candidate will work on evaluating the oncogenic potential of pathogenic TP53 variants during neurodevelopment using cerebroid models cultured from human multipotent inducible stem cells (hiPSc).

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Campus (Évreux, Madrillet, Martainville, Mont Saint Aignan, Pasteur) : [Mont-Saint-Aignan](#)

Champ de formation (Humanités, Culture, Sociétés / Matériaux, Énergie, Numérique, Environnement / Chimie, Biologie, Santé) : [Chimie](#), [Biologie](#), [Santé](#)

Composante de rattachement administratif : [UFR Sciences et Techniques](#)

Département de rattachement des enseignements : [Département de Biologie – UFR-ST](#)

Laboratoire de rattachement (EA, UMR, Intitulé, Directrice/Directeur ; éventuellement équipe) : [UMR 1245 \(Pr. Gaël Nicolas\), Équipe « Génétique, Biologie, Plasticité des Tumeurs Cérébrales » \(NeuroGlio, Dir. Hélène Castel\). Responsables du projet : Olivier Wurtz et Hélène Castel](#)

DESCRIPTION DU POSTE

FORMATION ET RECHERCHE

Mots-clés : [Neuro-oncologie](#), [neuro-physiologie](#), [neuro-développement](#), [immunologie](#), [organoïdes](#)

Objectifs de la demande en termes d'**activités pédagogiques** et besoin d'encadrement :

- **Filière(s)** de formation(s) concernée(s) (*Champ, mention, parcours, effectifs, volume horaire*)
Malgré la surcharge de service effectuée par la plupart des enseignants-chercheurs statutaires, le potentiel d'enseignement doit être renforcé chaque année dans les domaines des Neurosciences et de la Physiologie humaine/animale, par le recrutement d'enseignements contractuels.
L'ATER recruté s'investira donc dans les enseignements de TP de Physiologie en L3 SV parcours B₂MCP (Champ CBS, ~100 étudiants), à hauteur de ~40 h EqTD (TD et TP régulations nerveuses des systèmes digestif et ventilatoire). Il participera également aux enseignements TD de l'UE Génétique moléculaire et hérédité de L2 (champ CBS, UE mutualisée entre les L2 SV et SVT ~400 étudiants) dispensés au 2nd semestre (~40h EqTD). Il contribuera également à l'UE Pratique en Laboratoire dans le cadre du M1 Neurosciences à hauteur de ~20h EqTD.
The recruited ATER will be involved in Neurosciences, Physiology and basic Immunogenetic teachings in L2 SV, L2 SVT and L3 SV-B₂MCP.

Objectifs de la demande en termes d'**activités scientifiques** :

- Comment la demande s'inscrit-elle dans les axes/thèmes du laboratoire ?
Le candidat développera ses travaux dans le laboratoire CBG (Génomique du Cancer et du Cerveau, Inserm U1245, Pr Gaël Nicolas), et intégrera l'équipe « Génétique, Biologie et Plasticité des tumeurs cérébrales » (NeuroGlio, Dir. Hélène Castel) dont les activités concernent le champ disciplinaire de Neuro-Oncologie au sein du champs de formation Chimie/Biologie/Santé.

The candidate will develop his/her work in the CBG laboratory (Cancer and Brain Genomics laboratory, Inserm U1245, Pr. Gaël Nicolas), and will join team "Genetics, Biology and Plasticity of Brain Tumors" (NeuroGlio, Dir. Hélène Castel) whose activities involve the field of Neuro-Oncology, within the Chemistry/Biology/Health training field.

- Compétences scientifiques et techniques recherchées ?

Le candidat focalisera ses travaux sur les mécanismes cellulaires et moléculaires associés à l'initiation de processus oncogéniques au cours du neurodéveloppement dans des modèles de cérébroïdes. Il devra posséder de solides connaissances fondamentales sur les voies de signalisation développementales et pro-oncogéniques, sur les processus neurodéveloppementaux, et sur les modèles organoïdes cérébraux. Afin de mener à bien ce projet, le candidat devra maîtriser les techniques de biologie cellulaire et moléculaire (culture cellulaire en 2D (cellules iPS) et d'organoïdes de cortex et de plexus choroïdes en 3D, immunohistologie, PCR quantitative, analyses RNAseq). Une maîtrise de techniques d'imagerie (microscopies confocale et à fluorescence, analyse d'images) est également nécessaire. Le candidat aura libre accès à l'ensemble des plateformes et services communs de l'UFR des Sciences et Techniques.

The candidate will focus his/her work on the cellular and molecular mechanisms associated with the initiation of oncogenic processes during neurodevelopment, using cerebroid models. He/She must possess strong fundamental knowledge of developmental and pro-oncogenic signaling pathways, neurodevelopmental processes, and cerebral organoid models. To successfully carry out this project, the candidate must be proficient in cellular and molecular biology techniques, cell culture in 2D (iPS cells) and cortical and choroid plexus organoids in 3D, immunohistology, quantitative PCR, RNA-seq analyses). Proficiency in imaging techniques (confocal and fluorescence microscopy, image analysis) is also required. The candidate will have unrestricted access to all shared platforms and core facilities of the Faculty of Science and Technology.

CONTACTS



CONTACT FORMATION

MORIN Fabrice (MCU, fabrice.morin@univ-rouen.fr, 02 35 14 66 30), HILBER Pascal (PU, pascal.hilber@univ-rouen.fr, 02 35 14 66 30), responsables des enseignements de Neurosciences et Physiologie humaine (L2/L3), et WURTZ Olivier (MCU, olivier.wurtz@univ-rouen.fr, 02 35 14 66 25), responsable des enseignements d'Immunologie.



FORMATION ET RECHERCHE

CASTEL Hélène
DR Inserm, Responsable de l'équipe NeuroGlio
helene.castel@univ-rouen.fr
02 35 14 66 30

WURTZ Olivier
MCU
olivier.wurtz@univ-rouen.fr
02 35 14 66 25