

## Campagne 2025

# FICHE DE POSTE ENSEIGNANT CHERCHEUR N°0968

L'audition des candidats par le comité de sélection comprend une mise en situation professionnelle

Collegium 3S		
Composante	UFR Sciences et Techniques	
· · ·   · · · · · · ·		
Section CNU	64	
Corps	MCF	
Numéro national du poste	0968	
Numéro ODYSSEE	251691	
Numero OD 100EL 201091		
Laboratoire / type	UMR1098, INSERM, EFS, Université de Franche-Comté (UFC), Institut RIGHT (Regulation of Immunity for therapeutic Innovation in Graft, Host Tumoral and inflammatory-associated diseases), Equipe TICI (Therapeutic Innovations in Cancer Immunology), Groupe AETIC (Autophagy, Epigenetics and T-cell Immunity in Cancer)	
Profil pour publication	Biochimie, Biologie cellulaire, Biologie moléculaire, Bio-statistiques, Bio-informatique, Immunologie.	
Job profil	The recruited MCF will bring her/his own expertise and experience and develop her/his research projects within one of the 3 axes of the "Autophagy, Epigenetics and T-cell Immunity in Cancer (AETIC)" group, TICI team, RIGHT Institute, UMR1098:  1) Autophagy, stress and anti-cancer therapy, 2) RNA metabolism during autophagy and anti-cancer therapy, 3) Epigenetics, epidrugs and anti-cancer immune response. A supplementary experience in high scale omic studies, bioinformatics and/or immunology would be highly appreciated.	
Profil enseignement	Le futur enseignant-chercheur devra reprendre des enseignements de Licence de Sciences de la Vie au sein de plusieurs modules de Licence 2 et Licence 3 BBCP « Biochimie, Biologie Cellulaire et Physiologie », ainsi qu'au niveau du Master 1 « Biologie Santé », parcours I3C, MAGE et SCM. Il sera, par exemple, en charge des cours de « Génétique moléculaire des procaryotes » et des TD « d'Immunologie » en L2 BBCP, ainsi que des cours « d'Enzymologie » et des TD « d'analyse bio-informatique » en Licence 3 BBCP.  Ces cours seront associés à des TD et des TP de plusieurs autres modules de ces filières (Biologie moléculaire, Protéines fonctionnelles).  Domaine de formation : Domaine Sciences, Technologies, Santé  Filières de formation concernées :  - Licence, mention Sciences de la Vie, et plus particulièrement le parcours BBCP (Biochimie, Biologie cellulaire et physiologie).  - Master 1, mention « Biologie Santé », parcours Interactions Immunitaires et Ingénierie Cellulaire (I3C), Microbiologie, Antibiorésistance, Génomique et Epidémiologie (MAGE) et Signalisation Cellulaire et Moléculaire (SCM).	

	Disciplines enseignées : Biochimie, Biologie Moléculaire, Biologie Cellulaire, Métabolisme, Enzymologie, Immunologie.
	Des connaissances en bio-informatique et bio-statistiques seraient un plus.
Contact(s)	Nom, Prénom : Pr. Régis Delage-Mourroux Fonction : Professeur des Universités Téléphone : 03-81-66-66-24 Mail : regis.delage-mourroux@univ-fcomte.fr
Profil recherche	Notre groupe appartient à l'équipe TICI « Thérapeutique Immunomoléculaire des Cancers » de l'UMR INSERM 1098, Institut Right dirigé par le Pr. Olivier Adotevi. Notre groupe de recherche AETIC comprend actuellement 3 PU, 1 PU-PH, 5 MCF, 1 MCU-PH, 2 assistantes-ingénieures (50% et 40% recherche), 1 adjointe administrative (50% recherche), 4 doctorants, 2 M2 SCM et 2 ATERs. Notre équipe est rattachée à l'Ecole Doctorale « Environnement Santé (ES) » et a un potentiel de 6 HDR.
	Notre groupe développe une recherche fondamentale autour de l'autophagie, de l'épigénétique, et de la régulation du métabolisme des ARN au sein des cancers et de la réponse immunitaire anti-tumorale. Nous nous intéressons plus particulièrement :  1) au rôle des protéines de l'autophagie au cours du stress, de la tumorigenèse, de la présentation des antigènes et de l'immunité anti-tumorale,  2) à la régulation du métabolisme des ARN au cours des stress, de l'autophagie et de l'immunité anti-tumorale,  3) à l'étude du rôle de l'épigénétique dans la tumorigénèse, la TEM et l'immunité anti-tumorale.
	Outre ses compétences en biologie moléculaire et biologie cellulaire, le nouveau ou la nouvelle MCF s'intégrera au sein d'un de ces 3 axes en apportant ses propres compétences et son expérience de recherche afin d'offrir de nouvelles perspectives de développement à nos actuels projets de recherche. Une expérience en analyse d'études omics et bioinformatique et/ou des compétences en immunologie seraient appréciées.  Il ou elle devra néanmoins posséder des compétences théoriques dans les domaines de l'autophagie, de la signalisation cellulaire, de l'épigénétique, de la régulation du métabolisme des ARN et/ou de l'immunologie.
	D'un point de vue technique, une expérience en études omiques haut débit et en biostatistiques serait un plus afin de développer nos interactions avec les autres groupes de l'UMR1098, notamment au niveau du développement tumoral, des traitements thérapeutiques et des immunothérapies.
	Le futur MCF ou la future MCF devra également s'impliquer dans la recherche de financements, s'attacher à la valorisation de ses résultats scientifiques, mais également s'impliquer fortement dans l'enseignement et la formation des étudiants par la recherche.
HR EXCELLENCE IN RESEARCH	L'université Marie & Louis Pasteur est labellisée HRS4R. A ce titre, elle met en œuvre la stratégie européenne de ressources humaines pour les chercheurs.
Contact(s)	Nom, Prénom : Pr. Michaël Guittaut Fonction : Professeur des Universités Téléphone : 03-81-66-69-58 Mail : michael.guittaut@univ-fcomte.fr



### PROCÉDURE DE DEPOT DU DOSSIER DE CANDIDATURE

Il vous est demandé de suivre **impérativement** les recommandations ci-après pour un traitement optimal de votre dossier de candidature.

Le dossier de candidature est dématérialisé ; toutes les pièces doivent être déposées dans l'application ODYSSEE AVANT la date de clôture des candidatures.

Vous devez enregistrer votre candidature et y déposer les pièces obligatoires sur le site internet du ministère de l'enseignement supérieur (ODYSSEE) entre le mardi 4 mars 2025 (10h00) et le vendredi 4 avril 2025 (16h00).

Passé ce délai, toute candidature dont le dossier n'a pas été transmis ou s'avère incomplet sera déclaré irrecevable.

-----

Les fichiers numériques devront être au format PDF et contenir toutes les pièces exigées par la réglementation en vigueur :

(cf. Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de recrutement par concours des maîtres de conférences,

ou <u>Arrêté du 13 février 2015 relatif aux modalités générales des opérations de mutation, de détachement et de</u> recrutement par concours des professeurs des universités)





# **JOB DESCRIPTION N°0968**

JOB DESCRIPTION N°0968		
The audition of the candidates by the selection committee includes a professional situation simulation		
Collegium Composante	3S UFR ST	
Composante	I O NOT	
Section CNU	64	
Corps	MCF	
Numéro national du poste	0968	
Numéro ODYSSEE	251691	
Laboratory / type	UMR1098, INSERM, EFS, Université de Franche-Comté (UFC),	
Laboratory / type	Institute RIGHT (Regulation of Immunity for therapeutic Innovation in Graft, Host Tumoral	
	and inflammatory-associated diseases),	
	Team TICI (Therapeutic Innovations in Cancer Immunology),	
	Group AETIC (Autophagy, Epigenetics and T-cell Immunity in Cancer)	
Job profil	Biochemistry, Cellular Biology, Molecular Biology, Biostatistics, Bioinformatics, Immunology.	
	The recruited Assistant professor will have to teach in different	
Teaching activities	diplomas including a Bachelor's degree in "Life sciences", "Biochemistry, Cellular Biology and physiology", a Bachelor's degree in "Bio-Industry and Biotechnology" and a Master's degree in "Health and Biology", "Immune Interactions and Cellular Ingeniery" (I3C), "Microbiology, Antibiotic resistance, Génomics and Epidémiology" (MAGE), "Cell and Molecular Signaling" (SCM).	
	For example, she/he will be in charge of the lectures of "Molecular genetics of prokaryotes" and "Immunology" for 2 <sup>nd</sup> year students, as well as lectures of "Enzymology" and "Bioinformatics" for 3 <sup>rd</sup> year students.	
	Field: Life sciences, Health sciences	
	Diplomas:  - Bachelor's degree in "Life sciences", "Biochemistry, Cellular Biology and physiology",  - Bachelor's degree in "Bio-Industry and Biotechnology",  - Master's degree in "Health and Biology", "Immune Interactions and Cellular Ingeniery" (I3C), "Microbiology, Antibiotic resistance, Génomics and Epidémiology" (MAGE), "Cell and Molecular Signaling" (SCM).	
	Teaching: Biochemistry, Molecular Biology, Cellular Biology, Metabolism, Enzymology, Immunology.	

	Some knowledge in biostatistics and bioinformatics would be appreciated.
Contact(s)	Surname, Forename: Pr. Régis Delage-Mourroux Title: University Professor Phone: 0033-3-81-66-66-24 Mail: regis.delage-mourroux@univ-fcomte.fr

#### Research activities

Our research group is part of the TICI team (Immunomolecular therapeutics of cancers) of the RIGHT Institute/UMR1098 directed by Pr. Olivier Adotévi.

Our group is composed of 3 Professors, 1 MD-professor, 5 assistant professors, 1 MD-assistant professor, 2 engineers (40% and 50%), 1 research secretary (50%), 4 PhD, 2 Masters and 2 teaching assistants. Our team is part of the Graduate school « Environnement Santé » and welcomes 4 PhD and several internships (1st and 2<sup>nd</sup> year masters, bachelors...).

Our research group develops several fundamental research projects in the fields of autophagy, epigenetics, RNA metabolism and anti-cancer immune response. We are particularly interested in studying:

- 1) The function of autophagy during stress responses, tumorigenesis, antigen presentation as well as anti-tumor immune response,
- 2) The role of RNA metabolism during stress, autophagy and anti-tumor immunity,
- 3) The function of epigenetics during tumorigenesis, EMT and cancer treatment.

The new assistant professor must present a strong expertise in molecular biology and cellular biology, but will also bring his/her own competences and research experience to develop new perspectives of our current research projects. A supplementary experience in omic data analysis and bioinformatics and/or immunology would be strongly appreciated.

She/he will nevertheless present a strong background in the fields of autophagy, cell signaling, epigenetics, RNA metabolism and/or immunology.

The future assistant professor will also have to look for funding opportunities, publish his/her scientific data in high-ranked journals, but also get actively involved in teaching duties, as well as the formation of students through her/his research.



The University Marie & Louis Pasteur has the HRS4R label. As such, it implements the European human resources strategy for researchers.

Surname, Forename : Pr. Michaël Guittaut

Title: University Professor Phone: 0033-3-81-66-69-58

Mail: michael.guittaut@univ-fcomte.fr

### Contact(s)