

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro dans le SI local : | |
| Référence GESUP : | |
| Corps : | Professeur des universités |
| Article : | 46-1 |
| Chaire : | Non |
| Section 1 : | 26-Mathématiques appliquées et applications des mathématiques |
| Section 2 : | 67-Biologie des populations et écologie |
| Section 3 : | |
| Profil : | Biostatistiques, modélisation mathématique, simulation informatique. |
| Job profile : | The successful candidate will be in charge of teaching biostatistics, mathematical modelling, computer simulation, artificial intelligence methods or high performance computing... |
| Research fields EURAXESS : | Mathematics Computational mathematics |
| Implantation du poste : | 0781944P - UNIVERSITE VERSAILLES/SAINT-QUENTIN |
| Localisation : | Montigny le Bretonneux |
| Code postal de la localisation : | |
| Etat du poste : | Vacant |
| Adresse d'envoi du dossier : | DRH - SERVICE ENSEIGNANTS 78035 - VERSAILLES CEDEX |
| Contact administratif : N° de téléphone : N° de Fax : Email : | SERVICE ENSEIGNANTS 01.39.25.78.65 01.39.25. 79. 59 01.39.25.41.78 drh.enseignant@uvsq.fr |
| Date d'ouverture des candidatures : | 25/02/2020 |
| Date de fermeture des candidatures : | 09/04/2020, 16 heures 00, heure de Paris |
| Date de prise de fonction : | 01/09/2020 |
| Mots-clés : | |
| Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR : | UFR SANTE |
| Profil recherche : Laboratoire 1 : | U1018 (201019083D) - CENTRE DE RECHERCHE EN ÉPIDÉMIOLOGIE ET SANTÉ DES POPULATIONS |
| Application Galaxie | OUI |

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnées à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le poste sur lequel vous candidatez est susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourront intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84-431 du 6 juin 1984.

Le profil détaillé se trouve en pages suivantes

PROFIL DE POSTE
Recrutement enseignants-chercheurs
(Annexe 2)

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Composante : UFR des Sciences de la Santé | |
| Département : | |
| Laboratoire : CESP UMR1018 Paris Saclay – Equipe 7 « Echappement aux Anti-infectieux et Pharmacopédiologie » | Localisation : UFR Simone Veil, Montigny |

| Identification du poste | Etat du poste |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nature : PR N° emploi : 4232 Section CNU :26 ou 67 | <input checked="" type="checkbox"/> Vacant <input type="checkbox"/> Susceptible d'être vacant Date d'affectation : 01/09/2020 |

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concours : <input type="checkbox"/> MCF ou <input checked="" type="checkbox"/> PR |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|----------------------------------|
| Profil pour publication : |
|----------------------------------|

Enseignement
Le candidat retenu sera en charge d'enseignement de biostatistiques, de modélisation mathématique, de simulation informatique, des méthodes d'intelligence artificielle ou le calcul haute performance, destinés à des étudiants en médecine voire à des médecins en formation afin de leur transmettre connaissance, compréhension et technicité des nouvelles technologies issues de l'informatique et appliquées à la santé. Il sera aussi en charge d'enseignements auprès d'étudiants issus de parcours initiaux en mathématiques, mathématiques ou physique.

Il devra activement s'impliquer dans la construction et la mise en œuvre de parcours multidisciplinaires destiné à emmener des étudiants vers des doubles ou triples diplômes (programme AVERROES).

Recherche
Le candidat devra développer des travaux de recherche en modélisation mathématique et simulation informatique au sein de l'équipe. La thématique de recherche s'inscrira dans un programme portant sur la transmission interindividuelle des bactéries résistantes aux antibiotiques, le rôle des interactions écologiques et génétiques aux sein des microbiotes humains et environnementaux. Il devra être en capacité de coordonner le développement d'approches de modélisations et simulations agent, pour analyser des données populationnelles ou issues d'expériences in vitro

Connaissance, savoir : Biomathématiques, modélisation dynamique, simulation informatique, inférence statistique, biostatistiques, épidémiologie des maladies infectieuses, écologie des populations, interactions bactérie-bactérie et bactérie-virus

Contact pour le profil : didier.quillemot@uvsq.fr

Traduction en anglais (4 lignes maximum) : Job Profile. The successful candidate will be in charge of teaching biostatistics, mathematical modelling, computer simulation, artificial intelligence methods or high performance computing. He or she will be required to develop research in mathematical modelling and computer simulation in the context of programs dealing with the cross transmission of antibiotic-resistant bacteria, bacterial-bacterial interactions within human and environmental microbiomes, and the interbacterial transmission of antibiotic resistance genes.

Research Fields (cf annexe 3 ci-jointe) :