

Appel à candidatures :

Année de campagne : 2022
N° appel à candidatures : 7583-7585
Publication : 10/03/2022
Etablissement : UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD (LORIENT)
Lieu d'exercice des fonctions : Vannes
Vannes
56000
Section1 : 65 - Biologie cellulaire
Section2 : 64 - Biochimie et biologie moléculaire
Section3 : 66 - Physiologie
Composante/UFR : UFR SSI
Laboratoire 1 : UMR6027(201622147H)-Institut de Recherche Dupuy...
Date d'ouverture des candidatures : 10/03/2022
Date de clôture des candidatures : 11/04/2022, 16:00 heures (heure de Paris)
Date de dernière mise à jour : 09/03/2022

Contacts et adresses correspondance :

Contact pédagogique et scientifique : Nom directeur département : Véronique Le Tilly - veronique.le-tilly@univ-ubs.fr
Nom directeur laboratoire : Philippe Le Masson - 33 297 874 552, philippe.le-masson@univ-ubs.fr
Contact administratif: MELANIE LE QUINTREC
N° de téléphone: 02.97.87.66.30
02.97.87.66.46
N° de fax: 02.97.87.66.30
E-mail: drh.ens@listes.univ-ubs.fr
Pièces jointes par courrier électronique : drh.gestion.ens@listes.univ-ubs.fr

Spécifications générales de cet appel à candidatures :

Profil appel à candidatures : Biochimie & Biologie Moléculaire Biologie Cellulaire
Physiologie
Job profile : The candidate will carry out his teaching and research activities in the fields of molecular and cellular physiology and biology in the UFRSSI - IRDL — Vannes.
Please contact Véronique Le Tilly: letilly@univ-ubs.fr — 02 97 01 71 35.
Champs de recherche EURAXESS : Nutritional sciences - Biological sciences
Biology - Biological sciences
Toxicology - Pharmacological sciences
Biophysics - Physics
Mots-clés: biologie moléculaire ; biophysique ; physiologie

Fiche de poste ATER

| | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------|
| UNIVERSITE DE BRETAGNE SUD | Poste n° 7583-7585 | | |
| Sections : | 65-64-66 | | |
| Profil : | Biochimie & Biologie Moléculaire Biologie Cellulaire Physiologie | | |
| Localisation : | Vannes, | | |
| Etat du poste : | vacant | | |
| Adresse d'envoi du dossier : | drh.gestion.ens@listes.univ-ubs.fr | | |
| Contact administratif : | Mélanie LE QUINTREC | | |
| N° de téléphone : | 02 97 87 66 30 | | |
| N° de Fax : | e-mail : drh.gestion.ens@listes.univ-ubs.fr | | |
| ○ Profil enseignement : | | | |
| Composante / UFR : | SSI | | |
| ○ Profil recherche : | | | |
| Nom laboratoire 1 : | IRDL | N° unité du laboratoire 1 : | UMR CNRS 6027 |
| Mots-clés enseignement et/ou recherche : | Biologie moléculaire | | |
| Mots-clés enseignement et/ou recherche : | Biophysique | | |
| Mots-clés enseignement et/ou recherche : | Physiologie | | |

"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 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."

Fiche de poste : Informations complémentaires

Job profile :

The candidate will carry out his teaching and research activities in the fields of molecular and cellular physiology and biology in the UFRSSI - IRDL — Vannes.
Please contact Véronique Le Tilly: letilly@univ-ubs.fr — 02 97 01 71 35.

Research Fields : Biology - Toxicology - Nutritional sciences - Biophysics

Enseignement :

Département d'enseignement : SMV Sciences de la Matière et du Vivant

Lieu(x) d'exercice : Vannes

Equipe pédagogique : SMV

Nom directeur département : Véronique Le Tilly

Tel et email directeur Département : veronique.le-tilly@univ-ubs.fr

URL Département : <http://www-facultesciences.univ-ubs.fr>

Type d'enseignement et filière : Biologie cellulaire et moléculaire — Licence Sciences de la Vie et de la Terre (niveaux LI -L3)

Recherche :

Lieu(x) d'exercice : Institut de Recherche Dupuy de Lôme, UMR CNRS 6027, Campus de Tohannic, Vannes

Nom directeur laboratoire : Philippe Le Masson

Tel et email directeur laboratoire : 33 297 874 552, philippe.le-masson@univ-ubs.fr

URL laboratoire : <https://www.irdl.fr/>

Descriptif laboratoire : L'Institut de Recherche Dupuy de Lôme est localisé sur plusieurs villes bretonnes : Lorient, Brest, Vannes, Pontivy et Guer ; il comprend environ 300 membres dont plus de 1 10 enseignants-chercheurs, 125 doctorants, 55 ingénieurs, techniciens, administratifs et 10 postdoctorants. Globalement, les activités de cette unité mixte de recherche (UMR UniversitéCNRS) portent sur l'ingénierie des matériaux et des systèmes utilisés dans les secteurs industriels liés à l'automobile, l'énergie, l'aéronautique, la santé, aux transports et plus particulièrement tous les domaines en interaction dynamique avec le milieu marin, telles que la construction navale et offshore, les énergies marines. Notre équipe de recherche, localisée sur Vannes et composée uniquement de biologistes, mène des recherches liées aux processus qui impactent la santé humaine et environnementale du fait d'expositions multifactorielles - matériaux (microplastiques) et micropolluants (perturbateurs endocriniens) et, à la mise en place d'outils. Le suivi repose sur une expertise dans le domaine de l'évaluation du risque biologique, de la caractérisation des expositions et de méthodes non-invasives de diagnostic (systèmes déportés).

Fiche HCERES labo : <https://www.hceres.fr/fr/rechercher-une-publication/irdl-institutde-recherche-dupuy-de-lome>

Descriptif détaillé du profil de recherche : Notre équipe de recherche étudie les mécanismes moléculaires et cellulaires sous-jacents au développement des cancers mammaires œstrogéno-dépendants, dits RE+ ; plus précisément, nous recherchons des marqueurs tumoraux pour identifier de nouvelles molécules thérapeutiques ciblant spécifiquement ces marqueurs. Ainsi, les résultats obtenus devront permettre d'accroître la survie des patientes ainsi que leur qualité de vie (réduction des effets secondaires).

Le projet de recherche confié au candidat portera sur la caractérisation fonctionnelle de nouveaux inhibiteurs spécifiques de l'interaction CDK5/p25 pour prévenir la résistance au tamoxifène des cellules cancéreuses mammaires RE+.

En 2015, nous avons montré que le tamoxifène, anti-oestrogène partiel utilisé dans le traitement de certains cancers mammaires, inhibe la formation du complexe CDK5/p25 en se liant à p25. Un récent criblage de 3200 molécules issues de la chimiothèque de l'Institut de Chimie et Biochimie Moléculaires et Supramoléculaires (ICBMS) de l'Université de Lyon nous a permis d'identifier quatorze molécules présentant des propriétés inhibitrices de l'interaction CDK5/p25 ; dix d'entre-elles nous sont apparues intéressantes de par leur capacité à se lier spécifiquement à p25, sur le site de fixation du tamoxifène, pour sept d'entre-elles ou, à se lier à l'isoforme humaine ot du récepteur aux oestrogènes (hREu) pour les trois autres restantes. A partir des résultats obtenus en solution et in cellulo, nous avons focalisé nos travaux sur deux composés qui interagissent spécifiquement avec p25. A cette fin, nous avons déterminé les paramètres thermodynamiques de l'interaction et leur capacité à inhiber l'activité kinase de CDK5. Pour compléter ce travail bien avancé, l'impact de ces composés sur l'expression génique et protéique (CDK5 et ses variants d'épissage, p35/p25, hREa66 et ses variants d'épissage) dans des lignées cancéreuses mammaires sensibles (MCF-7 SO.5) et résistantes au tamoxifène (MCF-7 TAMRI) doit être recherché ; c'est cette étude qui sera proposé eau candidat.

Ainsi, des compétences en culture cellulaire, biologie moléculaire et en biochimie/biophysique sont requises.

Cette recherche est menée en partenariat avec les membres du GIS Biologie-Physique du Grand-Ouest, l'Université de Rennes 1 et la Station Biologique de Roscoff.

Autres informations :

Compétences particulières requises :

Enseignement :

Le candidat participera • o aux encadrements de stages et projets bibliographiques.

o au suivi des étudiants au cours et après formation (animation réseaux).

o à la promotion des formations (Salons, Portes ouvertes, Fête de la science, ...).

Recherche : Le candidat sera progressivement amené à jouer un rôle dans l'animation et la conduite de projets de recherche au sein du laboratoire notamment à travers l'encadrement d'étudiants de niveau L3 et MI -M2.

| | | |
|--|--|--|
| <p>Date & Visa de la direction de composante :</p>  | <p>Date & Visa de la direction de laboratoire :</p> <p>Date & Visa de la direction de laboratoire : 07/03/22</p>  <p>ction du</p> | <p>Date & Visa de la Présidente :</p> <p>Signé par : Virginie Dupont Date : 07/03/2022 Qualité : La Présidente</p>  |
|--|--|--|