

La recherche,
un travail d'équipe !

Les
métiers
de la
science

www.metiersdelascience.com

Nadir

Assistant ingénieur CNRS à l'IRCAN



« Contribuer aux avancées scientifiques
en expérimentant de nouvelles techniques
de régulation du PH intracellulaire »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Bac +2 en sciences de la vie

Après l'obtention d'une maîtrise de biologie des écosystèmes aquatiques en 1998 à l'université de Lyon, Nadir a eu plusieurs expériences en tant que biologiste et hydrobiologiste dans des laboratoires publics et privés (Centre d'Étude du Machinisme Agricole et du Génie Rural des Eaux et Forêts, AREA Environnement...). Puis en 2002, Nadir a présenté et a réussi un concours d'entrée au CNRS. Il a tout d'abord été affecté au LPMC -Laboratoire de Physiologie Moléculaire et Cellulaire- sur le campus universitaire de la faculté des sciences de Valrose à Nice. En 2010, il a eu l'opportunité de rejoindre l'Institut de recherche sur le cancer et le vieillissement de Nice - IRCAN (CNRS-Inserm-Université Côte d'Azur) à la faculté de médecine de Nice. Aujourd'hui, Nadir occupe des fonctions d'assistant ingénieur d'appui à la recherche dans l'équipe du directeur Éric Gilson, -Téломères Senescence et cancer-.

Activités principales

Au sein de l'équipe, Nadir a en charge diverses expériences de biologie moléculaire et cellulaire et contribue plus précisément à un projet de recherche sur le rôle des télomères (l'extrémité d'un chromosome) chez le corail ; il a été amené à mettre au point des techniques de microscopie pour l'étude des télomères in situ et de biologie moléculaire pour mesurer la taille des télomères à partir d'échantillons congelés de corail. Nadir a mis au point une technique de visualisation des télomères dans les tissus de corail. Il participe très activement à des techniques de biologie moléculaire pour étudier la variabilité télomérique des coraux qui sont prélevés dans le cadre de la mission TARA-PACIFIC, par hybridation d'une sonde radioactive qui marque la séquence télomérique de l'ADN (acide désoxyribonucléique). Il assure des tâches communes, notamment dans le circuit des commandes et la mise à jour du site web de l'IRCAN pour son équipe. Nadir est aussi conseiller en radioprotection, il forme et sensibilise les utilisateurs au risque des rayonnements ionisants. De plus, il veille au respect de l'hygiène et de la sécurité de l'institut en tant qu'assistant de prévention. Dans ce cadre, il a pour mission de sensibiliser et de former les visiteurs et les nouvelles recrues aux dangers et aux bonnes pratiques à tenir dans le laboratoire.

Pour en savoir plus :
<http://ircan.org/>
www.cnrs.fr
<http://emploi.cnrs.fr>



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

Inserm
La science pour la santé
From science to health