

La recherche,  
un travail d'équipe !

# Les métiers de la science

## Faisal

Ingénieur de recherche CNRS au LBDV

[www.metiersdelascience.com](http://www.metiersdelascience.com)



« Garantir le fonctionnement des ressources informatiques et la gestion des images de microscopie »

Diplôme exigé pour le recrutement :  
Ingénieur en informatique

Originaire de Lyon, Faisal commence ses études dans le supérieur avec une licence en mathématiques, informatique et applications aux sciences à l'Université Claude Bernard Lyon 1, qu'il obtient en 1996. Par la suite, Faisal effectue en formation continue une maîtrise MIAGE (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises) pendant 3 ans. Il bénéficie d'un CDD au Centre de Calcul de l'IN2P3 du CNRS et obtient son diplôme d'ingénieur en 2001. En 2002, Faisal réussit un concours d'ingénieur d'études CNRS et intègre l'Institut de Physique du Globe de Paris au département de sismologie, en tant qu'ingénieur systèmes et réseaux. Puis, en 2008, il intègre le Laboratoire de Biologie du Développement de Villefranche-sur-Mer -LBDV- à l'Institut de la Mer de Villefranche -IMEV-.

**Activités principales :** aujourd'hui ingénieur de recherche CNRS, Faisal est administrateur des systèmes et réseaux au LBDV. Il est responsable d'un service de soutien à la recherche : le service I4 (Imagerie, Informatique, Bioinformatique et Infographie). Celui-ci est lié aux activités de la plateforme de microscopie de l'institut, qui possède des microscopes haute définition à haut débit capables de générer des images multidimensionnelles de plusieurs centaines de gigaoctets par jour. La volumétrie du stockage brute de l'institut augmentant de manière exponentielle, Faisal s'est spécialisé dans la gestion des images de microscopie et participe au projet européen "CORBEL", visant à lier les services de plusieurs infrastructures européennes de recherche en médecine et en biologie. Dès 2018, Faisal participe à la mise en place d'une base de données OMERO pour l'ensemble des instituts en sciences de la vie d'Université Côte d'Azur. Cette base a été mutualisée avec les 3 stations marines du Centre National de Ressources Biologiques Marines à travers le projet "My EMBRC Image", dont il est responsable. Celui-ci s'appuie sur une synergie entre les 3 infrastructures nationales : EMBRC-Fr, France-BioImaging et l'Institut Français de Bioinformatique (IFB). Cette collaboration a permis d'étendre les ressources informatiques des instituts pour l'analyse d'images à distance proposée par l'infrastructure fédérative des clouds de l'IFB.

**Talent CNRS :** chaque année, le CNRS récompense celles et ceux qui ont le plus contribué à son rayonnement et à l'avancée de la recherche. Faisal s'est vu attribuer un cristal collectif pour la création du "Service Numérique de Bioimagerie Université Côte d'Azur / EMBRC-FR/IFB". Cette distinction récompense des équipes de femmes et d'hommes, personnels d'appui à la recherche, ayant mené des projets dont la maîtrise technique, la dimension collective, les applications, l'innovation et le rayonnement sont particulièrement remarquables.

Pour en savoir plus :  
<http://lbdv.obs-vlfr.fr/fr>  
[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)  
<http://emploi.cnrs.fr>

