

La recherche,
un travail d'équipe !

Les
métiers
de la
science

Michèle

Ingénieure d'études CNRS à l'INPHYNI

www.metiersdelascience.com



« Développer des procédés de fabrication de préformes pour la fibre optique du futur »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Licence

Après un baccalauréat scientifique à Aurillac, Michèle obtient un DUT de mesures physiques à l'IUT de Toulouse en 1988. Puis, elle débute sa carrière professionnelle à l'IRSTEA -Institut national de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture- à Paris en tant qu'assistante ingénieure. Elle y travaille jusqu'en 2004 sur l'étude de procédés frigorifiques pour l'industrie alimentaire. Après une mutation, Michèle intègre l'équipe Fibres Optiques et Applications au sein du Laboratoire de Physique de la Matière Condensée -LPMC- à Nice. Le LPMC est ensuite devenu l'Institut de Physique de Nice -INPHYNI- le 1^{er} janvier 2017. L'équipe de recherche Fibres Optiques et Applications, fondée en 1986, est experte dans la réalisation de fibres optiques dopées d'éléments optiquement actifs, tels que les terres rares, utiles dans les télécommunications optiques amplifiées et les lasers. C'est au sein de cette équipe et après quelques années, que Michèle obtient une promotion interne et devient ingénieure d'études.

Activités principales

Michèle a la responsabilité de l'exploitation et de la gestion du centre de fabrication de préformes et de fibres optiques. Elle gère administrativement la plateforme mais également la maintenance et l'acquisition de nouveaux équipements tout en assurant la prévention et la sécurité. Ce centre est équipé d'un banc de fabrication spécifique, d'une tour d'étirage des préformes en fibres, d'appareils de caractérisations opto-géométriques et spectroscopiques. Après avoir créé une fibre optique, Michèle analyse ses caractéristiques techniques, telles que les profils d'indices et l'atténuation du signal, afin de déterminer si elle est conforme aux besoins des chercheurs ou s'il faut modifier le procédé de fabrication pour les améliorer.

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

INPHYNI



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

