

La recherche,
un travail d'équipe !

Les métiers de la science

Jeanne

Ingénieure d'études CNRS à la DT INSU

www.metiersdelascience.com



« Mettre ses connaissances et son expertise de la mécanique, de l'informatique et de l'électronique au service de la communauté scientifique »

Diplôme exigé pour le recrutement :
Master 2 ou diplôme d'ingénieur

Depuis son plus jeune âge, Jeanne est fascinée par la Science-Fiction, les robots, le futur. Elle s'est donc naturellement orientée vers les sciences et la technologie. D'abord, avec un bac S option "science de l'ingénieur" au lycée Jean Perrin à Marseille, puis vers une école d'ingénieur avec Prépa intégrée, à l'Institut Supérieur Electronique Numérique de Toulon. En dernière année, Jeanne s'est spécialisée en Méca-Info-Tronique pour mécanique, informatique et électronique de commande. Son diplôme d'ingénieur en électronique numérique en "poche", Jeanne commence à travailler dans le secteur privé, pour une société de maintenance d'automates industriels. Elle y acquiert une solide expérience sur quasiment toute la panoplie d'automates industriels. Suite à cette expérience très riche, elle entre au Laboratoire d'Astrophysique de Marseille, où d'emblée, elle travaille sur le projet européen, SPHERE. Son équipe développe un instrument, IRDIS (Infra Red Dual-band Imager and Spectrograph) qui fut installé au Chili sur le VLT (Very Large Telescope) et qui sert maintenant à la recherche et à l'analyse d'exoplanètes. Après 3 ans, elle mute vers l'Institut des Matériaux, de la Microélectronique et des Nanosciences de Provence en tant qu'ingénieure en techniques expérimentales. Pendant 4 ans, elle gère un parc d'instruments pour la caractérisation de composants microélectroniques.

Activités principales

Aujourd'hui, Jeanne a rejoint la Division Technique de l'INSU et s'occupe plus précisément du "Parc National des Gliders". Elle prépare, déploie et pilote des planeurs sous-marins, appelés "gliders", qui servent la communauté scientifique. Bardés de capteurs et de technologie innovante, ces planeurs sous-marins prennent des mesures physiques du milieu ambiant et les retransmettent par communication satellite. La demande et le recours à ces engins croissent régulièrement avec des missions très spécifiques qui impliquent une expertise et une maîtrise de la technologie de plus en plus fine. Après deux ans et demi, elle est devenue responsable du parc de planeurs sous-marins.

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

