

Muriel THOMASSET



“

Innovier pour avoir toujours une longueur d'avance.

”

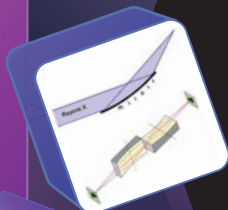
Métier

> Ingénieure en Optique Instrumentale, à SOLEIL depuis 2003



Formation

- BAC C (aujourd'hui S)
- DEA Optique et Photonique (aujourd'hui Master)
- Doctorat en optique des rayons X sur les lentilles de Fresnel pour l'observation de la Fusion par Confinement Inertiel



Les + // Les -

Avantages :

- Etre en contact avec des chercheurs et des ingénieurs de toutes spécialités
- Apprendre sans cesse de nouvelles techniques
- Rapports humains avec les collègues du groupe optique et des groupes optiques des autres synchrotrons
- Très motivant de savoir que l'on développe des instruments qui n'existent pas dans le commerce

Inconvénients :

- Travailler en salle blanche dans des combinaisons synthétiques avec un masque sur la bouche
- Gérer tous les projets en parallèle et gérer les priorités
- Faire preuve de philosophie avec nos divers interlocuteurs



Description :

- Concevoir des instruments capables d'observer les plus petits défauts présents sur les surfaces des optiques
- Dans le même temps, assurer les mesures de 100 à 200 optiques par an

Qualités requises :

- Rigueur
- Curiosité

Combien de personnes le font à SOLEIL :

1 ingénieure et 1 technicien dans le groupe optique

Rémunération :

35 à 65 k€ bruts annuels

Evolution possible :

Retour possible au CNRS pour changer de sujets de recherche

Parcours Professionnel ou stages

- Stage de chimie à l'UPMC sur les liquides non miscibles
- 1992 - France Telecom (CNET, Bagnoux) : Etudes de couches anti-reflets pour les composants opto-électronique
- 1995 - Thèse au CEA de Limeil-Brevannes puis de Bruyères Le Chatel
- 1999 - Ingénieure d'études dans une société qui produit de l'éclairage par fibre optique
- 2000 - Ingénieure de recherche à LURE

