

# Laurent BARTHE



“

Découvrir  
en travaillant.

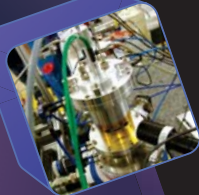
”

## Métier

> Assistant Ingénieur sur la ligne de lumière « SAMBA », à SOLEIL depuis 2005

## Formation

- BAC STI Electrotechnique
- BTS Fluide Energie Environnement
- LICENCE PRO Technique du Vide et Cryogénie



## Parcours Professionnel ou stages

- 2002 - Stage à ASTRIUM Toulouse (conception de satellites, étages de fusée, instrumentation pour ISS)
- 2003-2004 - CDD à L'ESRF Grenoble

### Aspect ou expérience intéressante pour exercer ce métier :

L'expérience en conception/design mécanique est toujours un plus.



### Description :

- Assurer la maintenance et la mise en œuvre technique de tous les éléments constitutifs de la ligne de lumière
- Responsabilité technique de l'instrumentation nécessaire à toute expérience scientifique programmée (conception, réalisation, tests, mise en œuvre) dans de nombreux domaines (vide, thermique, cryogénie, optique, électrotechnique...)
- Apporter un support technique aux scientifiques pour assurer la réussite de l'expérience

### Qualités requises :

- Gestion du travail en équipe
- Réactivité face à l'urgence
- Imagination, pour concevoir au mieux la solution adaptée aux besoins
- Bon relationnel
- Intérêt poussé pour l'approche technologique du métier

### Combien de personnes le font à SOLEIL :

Il y a 1 assistant ingénieur par ligne de lumière. Avec 27 lignes prévues à SOLEIL, il y a donc 27 assistants ingénieurs, sachant que le métier diffère avec la particularité de chaque ligne de lumière.

### Rémunération :

24 à 45 k€ bruts annuels

## Les + // Les -

### Avantages :

- Qualité des outils et de l'instrumentation de pointe présents à SOLEIL
- Diversité des interlocuteurs, nationaux ou internationaux, et de leur domaine d'activité
- Diversité des domaines techniques abordés
- Apprendre en continu
- Absence de monotonie

### Inconvénients :

- Travail dans l'urgence liée aux impératifs d'une expérience planifiée