

Dominique CORRUBLE



“

Objectif à atteindre :
fournir un système
suffisamment
performant et fiable
pour que les utilisateurs
oublent qu'il existe.

”

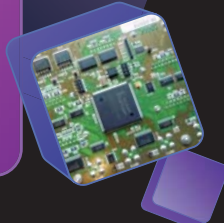
Métier

> Ingénieur
Electronicien,
à SOLEIL
depuis 2002



Formation

- BAC E (aujourd'hui STI), en mécanique
- 1 an de math sup technologie et mécanique
- DUT en électronique à Cachan
- Ingénieur en électronique à l'EFREI, à Villejuif



Les + // Les -

Avantages :

- Diversité des projets et des thématiques, malgré notre spécialité, pluridisciplinarité
- Avoir à faire à de nombreux interlocuteurs
- Vision globale de SOLEIL
- Utilisation d'outils satisfaisants, innovants et efficaces
- Ouverture d'esprit liée davantage à l'environnement de travail particulier de SOLEIL qu'au métier lui-même
- Travail dans une petite équipe, avec une ambiance agréable
- Formation continue sur des domaines techniques
- Double casquette : mise en œuvre et maintenance de procédés ou équipements industriels mais aussi développement de nouveaux produits (des spécifications, au développement, à l'exploitation jusqu'à la maintenance, soit toute la vie du produit)

Inconvénients :

- Astreintes (1 semaine tous les 2 mois) et horaires décalés ponctuels
- Nombreux interlocuteurs en parallèle
- Peu de temps pour approfondir tous les sujets car il faut gérer les urgences
- Gérer les priorités en lien avec l'exploitation de SOLEIL



Description :

- Définir, concevoir mettre en œuvre le système électronique de contrôle et acquisition de SOLEIL
- Développer des produits électroniques adaptés pour des besoins spécifiques ainsi que les logiciels embarqués dans ces systèmes (fonctionnement de l'accélérateur, acquisitions des résultats des scientifiques)

Qualités requises :

- Rigueur
- Savoir utiliser des méthodes scientifiques pour mettre en œuvre les développements
- Curiosité d'esprit
- Pragmatisme pour satisfaire les demandes, les cahiers des charges, tout en prenant en compte les contraintes d'exploitation
- Bon relationnel avec les différents interlocuteurs pour favoriser le travail de groupe support, au service des scientifiques des lignes et autres groupes de SOLEIL
- Savoir gérer les priorités

Combien de personnes le font à SOLEIL :

5 ingénieurs dans le groupe électronique contrôle et acquisition, ont une activité similaire et une dizaine d'ingénieurs ont une part importante d'activité en électronique dans les différents groupes de SOLEIL

Rémunération :

35 à 65 k€ bruts annuels

Parcours Professionnel ou stages

- Stage à l'IRSID (Institut de recherche en sidérurgie) : Développement de microprocess pour des PME du domaine de l'informatique industrielle
- Stage dans l'aérospatial à Hispano-Suiza
- 1996 - Contrat au LURE (ancien centre de rayonnement synchrotron situé à ORSAY)

Aspect ou expérience intéressante pour exercer ce métier :

- Aspect motorisation appréhendé au cours du DUT

