

Basée au sud de TOULOUSE, SUD AUTOMATION, PME innovante à taille humaine, conçoit, développe et installe pour de grands comptes des domaines de l'Automobile, de l'Aéronautique, de la Défense et de l'Industrie des équipements de haute technologie : lignes robotisées/automatisées, bancs d'intégration, de test et de diagnostic, systèmes embarqués, MES (Manufacturing Execution System).

## POSTE A POURVOIR

**Intitulé du poste**

**Dessinateur/Projeteur pour conception de machines spéciales et bancs de test**

**REJOIGNEZ NOTRE BELLE AVENTURE DANS L'INNOVATION INDUSTRIELLE**

### Description du poste

#### Missions

- Analyse et retranscription du besoin client
- Conception mécanique (dimensionnement, conception, dossier industriel (liasse), ...)
- Fabrication, Intégration et essais
- Support client

#### Objectifs

Sous l'autorité du Responsable de l'Activité Mécanique et en coordination avec les autres métiers (Automatismes, Electronique, Informatique Industrielle, Robotique) et avec l'atelier, vous participez à la conception, au développement, à l'intégration et à la mise en service des solutions industrielles.

### Profil recherché

#### Savoir-faire

De formation mécanique (technicien supérieur expérimenté ou jeune ingénieur), vous avez pratiqué et possédez les bases du dimensionnement et de la conception d'ensembles mécaniques et machines spéciales :

- Architecture des bancs de tests et d'intégration
- Analyse des contraintes, calcul de la structure
- Dimensionnement des équipements : vérins, systèmes de guidage, préhenseurs, dévissage 3D, emballage, ...
- Intégration ou non de dispositifs de robotique et de vision
- Définition des assemblages : pressfit, sertissage, vissage, clipsage, collage, étanchéité, ...
- Intégration de l'ensemble

Maîtrise indispensable de l'outil SolidWorks.  
Des bases d'usinage seraient appréciées.

#### Savoir-être

- Aimer découvrir et apprendre
- Travailler en équipe
- Être communicant
- Être curieux et inventif
- Être impliqué
- Être autonome et organisé
- Aimer le travail de terrain

### Conditions d'emploi

Localisation : région toulousaine