

APPRENTI INGENIEUR MECANIQUE

Et si vous rejoigniez une structure en pleine mutation tournée vers l'innovation de rupture ?

EXM www.exm-levage.fr est une société alsacienne familiale indépendante et engagée, nous sommes fabricant de solutions standard et sur mesure de solutions de levage et manutention à Strasbourg depuis 2002.

NOS EXPERTISES :

- La modernisation, la fabrication et l'installation de ponts roulants, palans, palonniers et potences.
- La maintenance 4.0, l'astreinte, les VGP et la remise en état au service des besoins de prévention, de sécurisation des équipements de levage et de manutention.

EXM conçoit, développe et produit également des roues Mecanum et Omni en Europe depuis 2014. Nous pouvons concevoir et produire des roues Mecanum et Omni spécifiques à tout type de projet. Nous travaillons actuellement avec de nombreux fabricants d'AGV en Europe et aux États-Unis. Nous pouvons concevoir les roues pour les caractéristiques de charge et les conditions d'utilisation (charge, vitesse, diamètre, accélération, travail à haute température, travail sur zone d'humidité, non aimanté, etc.)

La compétence en conception mécanique produit est une clef stratégique pour le bureau d'études EX'M afin de pouvoir participer à des projets internationaux.

La mission de l'assistant ingénieur en études mécaniques F/H est de concevoir et de mener le développement de systèmes de roues mecanum et omniwheel ou sous-systèmes opto-mécaniques pour des applications diverses telles que AGV-AMR, tables et chariots de transfert.

Cette mission s'effectue en lien avec le bureau d'études pour des projets internationaux et le département R&D de EXM en collaboration avec des laboratoires et organismes français et étrangers. Au sein de l'équipe projets EXM et sous la responsabilité d'un ingénieur mécanicien, l'assistant Ingénieur en études mécaniques devra assurer la conception des roues et systèmes omniwheel détaillée via SOLIDWORKS et le suivi de fabrication de sous-systèmes complets. Il assurera également l'intégration des ensembles mécaniques.

Activités principales :

- Réaliser totalement ou partiellement le dossier de plan et la nomenclature de sous-ensembles mécaniques.
- Élaborer des spécifications particulières de fabrication et de contrôle.
- Gérer la sous-traitance des dossiers de plans.
- Formuler et rédiger des notes techniques.
- Proposer des solutions techniques en fonction du cahier des charges mécanique.
- Prendre en charge l'étude de maquettes de validation de la conception.
- Effectuer des contrôles dimensionnels de pièces.
- Présenter et défendre ses idées au sein de l'équipe projet.

Positionnement hiérarchique :

Sous la responsabilité du chef de service.

Profil :

Vous êtes diplômé en conception mécanique et êtes une personne organisée, rigoureuse, avec un goût affirmé pour le travail en équipe. Venez nous rejoindre !

Compétences clés :

- Gérer la conception d'ensemble mécanique.
- Appliquer les procédures d'assurance produit.
- Proposer des solutions techniques en fonction du cahier des charges mécanique.
- Réaliser totalement ou partiellement le dossier de plan et la nomenclature de sous-ensembles mécaniques.

Connaissances :

- Connaissance générale des matériaux (caractéristiques, propriétés d'usage).
- Connaissances en résistance des matériaux.
- Connaissance générale des procédés de fabrication et d'assemblage.
- Maîtrise d'un logiciel de CAO 3D volumique type SOLIDWORKS.

Savoir-faire :

Compétences opérationnelles : génie mécanique orienté vers la conception (Bac+2 type BTS ou DUT) aptitude au travail en équipe, bon relationnel.

Savoir-être :

Curieux, méthodique, avec un intérêt pour la mécanique.