

(Stage) Ingénieur Etude Conception Calcul Tolérancement et Qualité Géométrique - Centre Technique de l'Innovation MECA3D

OBJECTIF PRINCIPAL DU STAGE :

Réalisation et participation à l'ensemble de l'activité Etude Conception Calcul au sein du Centre technique de l'innovation MECA3D du pôle Smart Rao.

MISSIONS PRINCIPALES :

- Participation aux prestations d'études, de conception et de calcul de la demande du client à la livraison des résultats et/ou produits.
- Utilisation des outils de CAO (CATIA, SOLIDWORKS), de calculs de structure (ABAQUS), de dimensionnement (FTA) ainsi que de tolérancement (3DCS) pour mener correctement ces études. Recherche et choix de solutions techniques, modélisation CAO et mise en plan de produits et machines.
- Réalisation de démonstrateurs (preuve de concept) en fabrication additive avec moyens du pôle Smart Rao.
- Suivi des fournisseurs (devis, commande, réception), assemblage prototype.
- Réalisation de prestations de Numérisation / Rétro-conception dans l'environnement CATIA.
- Réalisation de prestations de Numérisation et Contrôle 3D (Bras, Tracker, Scanner Laser), de rétroconception surfacique dans l'environnement CATIA/ 3D Experience / PolyWorks.

RATTACHEMENT :

Responsable ETUDE CONCEPTION CALCUL MECA3D : Maxime BELFORT

Responsable Centre technique MECA3D : Michael CANDELA

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL ET INTERLOCUTEURS

Environnement :

- Pôle Smart RAO – Meca3D Interlocuteurs :
- Responsables scientifiques, Chercheurs personnels techniques et Gestionnaires du pôle Smart RAO.
- Partenaires privés
- Clients

Qualités personnelles :

Enthousiasme, dynamisme,
Rigueur et organisation,
Ecoute,
Créativité,
Anticipation et réaction,
Autonomie.