

CLAIRE ROUSSEL

INGÉNIEURE CONCEPTION MÉCANIQUE SENIOR

Toulouse | claire.rousseau@example.com | +33 6 47 21 08 93

[LinkedIn](#)

PROFIL

Ingénieure mécanique avec neuf ans en aérostructures et machines spéciales. J'encadre de petites équipes de conception, je porte les produits de la spécification au lancement en série et je tiens à des plans qu'un usineur comprend du premier coup.

EXPÉRIENCE

Ingénieure conception senior chez Garonne Aérostructures, Colomiers mars 2021 - Présent

- Encadrement de quatre ingénieurs sur la conception de ferrures et de supports pour une nouvelle famille de pièces de fuselage
- Reconception d'une ferrure en usinage dans la masse, masse réduite de 12 % avec justification statique validée par le client
- Mise en place de revues avec la production et les achats à chaque jalon, modifications tardives divisées par deux environ
- Analyse de cause d'une non-conformité récurrente fournisseur et correction diffusée en six semaines

Ingénieure bureau d'études chez Ateliers Mécaniques du Lauragais, Castelnau-d'Aud septembre 2017 - février 2021

- Conception sous SolidWorks de systèmes d'alimentation et de manutention pour machines spéciales, jusqu'à la mise en service chez le client
- Rédaction des analyses de risques et dossiers techniques directive Machines pour trois lignes
- Passage d'une pièce usinée en fonderie sous pression avec le fournisseur, coût réduit de 40 %

Ingénieure conception, alternance chez Rail Sud Ingénierie, Tarbes septembre 2014 - août 2017

- Modélisation et mise en plan de 60 pièces de tôlerie pour des aménagements intérieurs de voitures voyageurs

COMPÉTENCES

CAO et PLM: CATIA V5, SolidWorks, ENOVIA, Windchill

Calcul: Nastran, ANSYS Mechanical, calcul manuel, chaînes de cotes

Fabrication: Usinage, tôlerie, fonderie, conception pour la fabrication

Qualité: Cotation ISO GPS, AMDEC, 8D, EN 9100

CERTIFICATIONS ET HABILITATIONS

Lean Six Sigma Green Belt de AFNOR Compétences juin 2020

Cotation fonctionnelle ISO GPS de CETIM février 2019

ÉDUCATION

Diplôme d'ingénieur, génie mécanique chez INSA Toulouse, Toulouse septembre 2014 - août 2017

Formation en alternance, projet de fin d'études sur l'allègement de structures intérieures ferroviaires

LANGUES

Français - Langue maternelle

Anglais - Courant

Espagnol - Conversationnel