

**François THOMAS**

**Concepteur mécanique en Bureau d'études**

**Né le 02/01/1978 à CHERBOURG (50)**

**Tel : 06 61 52 81 64**

**[ftdgthomas@gmail.com](mailto:ftdgthomas@gmail.com)**

**28 rue du Louvre**

**37540 SAINT CYR SUR LOIRE**



**PLUS DE 20 ANS D'EXPERIENCES EN BUREAUX D'ETUDES.**

**Janvier 2018 à maintenant:**

Consultant indépendant en Bureau d'études :

Client principal ALSETEX.

Conception armement et civil, systèmes mécaniques et pyrotechniques.

Répondre aux besoins du client. Concevoir avec la bonne technologie et le bon prix de revient avec respect du délai. Innovation et dépôt de brevets sur plusieurs de mes projets.

Analyse produit concurrents, définition du besoin et participation au cahier des charges.

Reconception et réduction des couts. Participation au montage de prototypes et essais.

Expert industriel et mécanique du service études :

Usinages 5 axes, fonderies, moulages acier aluminium, injection plastiques, frittages laser, emboutissage, repoussage matière. Profilés aluminium. Soudage. Impression 3D.

Recherche et audit fournisseur avec support technique achats.

*Environnement technique : SolidWorks 2024, CosmosWorks, Imprimantes 3D, SAP.*

Autres Clients, laboratoires techniques pour le bâtiment. Moulages béton pour la construction.

**Aout 2015 à décembre 2017:**

Ingénieur projet en Bureau d'études pour Euro Engineering, Clients ALSETEX.

Conception d'armes et munitions, nouveau systèmes téléopéré.

Expert industriel pour les ingénieurs du service études.

*Environnement technique : SolidWorks 2020, CosmosWorks, Imprimante 3D*

**Janvier 2014 à juillet 2015:**

Coordinateur du Bureau d'études chez MS Industrie, machines spéciales pour équipementiers automobiles et industries.

Encadrement. Mise en place et administrateur du système de gestion de données CAO

Entreprise PDM. Migration de la CAO vers 14 postes Solidworks.

*Environnement technique : SolidWorks 2014, EPDM, simulations, Outils office.*

**Décembre 2011 à janvier 2014 :**

Responsable du Bureau d'études chez SMO International, constructeur de surgélateurs et lignes de machines spéciales agroalimentaires.

Encadrement et gestion du service. Une équipe de 3 projeteurs, 1 chef de projet et 1 automaticien. Gestion du parc CAO de 5 postes. Conception, amélioration, rationalisation et industrialisation de la gamme de machines.

*Environnement technique : SolidWorks 2011-2013, CosmosWorks (RDM). Gant Project.*

### **Janvier 2002 à décembre 2011**

Coordinateur du bureau d'étude et méthode de 2009 à 2011 chez MMO, fabricant de lits hospitaliers et mobiliers.

Gestion du service. Représentant de la société au comité de marque NF Médical.

Chef de Projet jusqu'en 2009

Encadrement d'une équipe de projeteurs pour la conception jusqu'à la certification NF Médical

Conception de mécanismes mécano soudés, pièces plastiques injectées et thermoformées, calculs Rdm et cinématiques.

*Environnement technique : SolidWorks 2001 à 2010 (CAO 3D), Smarteam (Gestion de données en lien avec l'ERP Sage X3) CosmosWorks (Calculs de résistance des matériaux).*

### **Septembre 1999 à décembre 2001 :**

Dessinateur puis Projeteur chez AMS, fabricant de machines spéciales et de courrier.

*Environnement technique : SolidWorks 99 à 2001 (CAO 3D)*

## **ETUDE**

1997-1999 : BTS Conception de Produits Industriels au Lycée Dumont D'Urville à CAEN

1997 : Baccalauréat STI génie mécanique mention Bien. Lycée Alexis de Tocqueville à CHERBOURG.

## **LANGUES**

Français : langue maternelle.

Anglais : lu, écrit et parlé.

Allemand : bonnes connaissances.

## **PASSIONS**

Mon atelier personnel de micro mécanique présenté sur ftxmeca Instagram.

Rénovations et conception de machines-outils pour l'horlogerie. Numériques et manuelles.

Fabrication d'automobiles à l'échelle 1/4 (Tournage, fraisage, tôlerie fine...)

Aéromodélisme avec conceptions et réalisations de moteur Thermique.

Je suis curieux de toutes les technologies en général.

Voyages. Randonnée. Photographie. Aviation.

## **AUTRE**

Permis B.