

SAMORY SIMO

ALTERNANCE INGENIEUR EN CONCEPTION MÉCANIQUE

06 mois / 06 mois | 1 an | 06 juillet 2026

Étudiant en 4^e année du cursus d'ingénieur généraliste à l'ICAM Toulouse, passionné par la conception et la modélisation 3D (SolidWorks, Catia), j'ai travaillé sur des projets encadrés, incluant le prédimensionnement et la conception d'un réservoir pétrolier, et la modélisation 3D d'un conteneur en U intégré à une charpente métallique avec terrasse et escaliers, destiné à la présentation client chez CCP. Rigoureux, curieux et persévérant, **je suis à la recherches d'un contrat professionnalisation de fin d'étude**, afin mettre précision technique et innovation au projet qui me sont confié.



Mobile sur Toulouse



yoann.simo@2027.icam.fr



06 21 50 66 09



Permis B



Portfolio

<https://yoann7samory.wixsite.com/website>

COMPÉTENCES

Savoir-faire

- SolidWorks, Catia V5 (RDM)
- Patran Nastran, Ansys (MEF)
- Impression 3D, MATLAB
- Plans techniques (2D/3D)
- Cahier des charges
- Documentation Technique
- Gestion de projet, LCA

Savoir-être

- Autonomie
- Esprit d'équipe
- Rigueur
- Communication
- Force de proposition
- Dynamisme
- Curieux

RÉFÉRENTS

STAGE CPP : MR ROMUALD TOKO
TEL: +237 6 73 91 80 97
(CAMEROUN)

PROJET ENCADRÉ : MR FRANKLIN
TEL: +237 6 90 02 39 00
(CAMEROUN)

ACADEMIQUE : Mme Helène Billy
TEL: +33 5 34 50 50 07 (FRANCE)
Email: helene.billy@icam.fr

LANGUES

FRANÇAIS (LANGUE MATERNELLE)
ANGLAIS (NIVEAU B1/B2)
PORTUGAIS (NIVEAU A2)

CENTRES D'INTÉRÊT

- Aéronautique et spatial
- Football
- Lecture
- Danse Afro

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

ASSISTANT INGÉNIEUR CONCEPTION MÉCANIQUE

Compagnie Camerounaise du préfabriqué (CCP),

01/04/2025 - 30/06/2025

- **Recueillir** et **analyser** les besoins clients sur site en collaboration avec le **Directeur**.
- **Étudier** la faisabilité technique des concepts proposés.
- **Concevoir** et **modéliser** sous SolidWorks d'un conteneur en U superposé, intégrant terrasse escaliers et charpente métallique.
- **Présenter** le design au client et assuré le suivi jusqu'à la validation finale.

EXPÉRIENCE PROJET - INGÉNIERIE MÉCANIQUE

CONCEPTION ET DIMENSIONNEMENT INDUSTRIEL

Projet réservoir de pétrole, ICAM -oulouse,

01/07/2025 - 17/10/2025

- **Dimensionner** le réservoir et la passerelle en fonction des contraintes mécaniques (charges, pressions).
- **Concevoir** et **modéliser** en 3D sous SolidWorks 15 pièces techniques, avec création des assemblages tout en tenant compte des procédés de fabrication industriels.
- **Effectuer** des simulations mécaniques pour **valider** la résistance et **optimiser** les assemblages.
- Encadrer par **un professeur-ingénieur** et guidé par **un technicien** sur les **contraintes industrielles** pour la faisabilité et la réussite du projet.

PARCOURS ACADÉMIQUE

INSTITUT CATHOLIQUE D'ARTS ET MÉTIERS (ICAM TOULOUSE) - FRANCE

Projet jumeau numérique - Cycle ingénieur

Octobre 2025 -28/01/2026

Modélisation et simulation (MEF), **cas d'un banc d'essai vibratoire en Torsion**, sous MATLAB et Ansys, confrontation théorique et expérimentale. Optimisation du système, traitement des données et gestion du projet en méthodologie Agile/Scrum.

INSTITUT CATHOLIQUE D'ARTS ET MÉTIERS (ICAM) - CAMEROUN

Chef de projet (O3) - Rénovation d'un habitat en bureau de travail

2024 - 2025

- **Diriger** une équipe de 8 membres, **gérer** le budget de 4000 € et coordonné les activités techniques du projet.
- **Élaborer** le planning prévisionnel et réel, puis assuré le suivi d'avancement.
- **Superviser** les achats et **réaliser** le reporting financier
- **Concevoir** et **modéliser** en 3D sous SolidWorks le projet de rénovation.
- **Collaborer** aux études techniques en thermique, structure, plomberie énergie solaire et analyse du cycle de vie au sein de l'équipe.

UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO (UNICAP) - BRÉSIL - EN MOBILITÉ

Chef de projet (O2)- Réalisation d'un bateau radiocommandé

2023 - 2024

INSTITUT CATHOLIQUE D'ARTS ET MÉTIERS (ICAM) - CAMEROUN

Année 1 (O1)- Conception et dimensionnement, bateau radiocommandé

2022 - 2023

Année de prépa(OP)- Analyse et Optimisation Drone DJI F450

2021 - 2022