



Jérôme SCHMID

Technicien Diplômé ES en Génie mécanique

03.01.1985 · Suisse · Permis de conduire (B)

+41 79 785 03 61 · jeromeschmid@ik.me · [linkedin.com/in/jerome-schmid-](https://www.linkedin.com/in/jerome-schmid-)

Le Grand Chemin 92

1066 Epalinges

Senior Mechanical Engineer

Conception machines · Modélisation 3D/2D · SolidWorks · Inventor · Systèmes automatisés · ANSYS

Technicien ES en génie mécanique avec 10+ ans d'expérience en conception de machines industrielles complexes (Scheuchzer SA). Spécialisé dans la modélisation 3D de sous-systèmes mécaniques intégrés – de l'avant-projet à la documentation de production – avec des exigences fortes de précision, fiabilité et fabricabilité. Habitué à collaborer en interface directe avec les équipes d'ingénierie, d'automatisme et de production dans un contexte de petites séries industrielles.

EXPÉRIENCES

Technicien constructeur

Scheuchzer SA, Bussigny · 2013 - présent

Conçu des sous-systèmes mécaniques intégrés pour machines industrielles

- Conçu et dimensionné 2 chariots de mesure et une dizaine de sous-systèmes associés, opérant en conditions extrêmes (vibrations, poussière, intempéries) – validés par essais terrain.
- Intégré la mécanique avec les interfaces machine (ancrage, guidages, capteurs, sécurité) en coordination avec les ingénieurs automatisme et électricité sur 10+ machines.
- Produit la documentation complète : plans d'assemblage, nomenclatures, AMDEC, fiches de maintenance conformes aux normes ferroviaires.

Développé l'architecture mécanique de systèmes de meulage (petites séries)

- Défini l'architecture et les choix techniques des trains de meulage ferroviaires, en collaboration étroite avec les ingénieurs automatisme et les équipes de production.
- Contribué à 10+ projets machines sur 10 ans (conceptions neuves et améliorations continues), de l'avant-projet à la mise en service.

Réduit les temps d'arrêt de 50 % par une approche Quality by Design

- Amélioré en continu les équipements par des solutions mécaniques optimisées et une maintenance préventive structurée.
- Produit la documentation complète : plans, nomenclatures, AMDEC, fiches de maintenance.

Piloté l'optimisation des outils CAO (Key User)

- Géré le parc de logiciels CAO (installation, configuration, support utilisateurs).
- Optimisé les pratiques d'équipe – gain de productivité de 60 % sur la mise en plan et la gestion des nomenclatures.

Garage des 3 Rois (Neuchâtel) · Varela Automobile (Vevey) · Étoile Automobile (Cortailod)

- Diagnostic, réparation et interface client sur véhicules multimarques (Ford, Nissan, Chrysler, Dodge, Jeep). Base technique transversale solide : électrique, mécanique, hydraulique.

COMPÉTENCES CLÉS

Technique

- CAO : SolidWorks, Inventor, Fusion 360
- FEM : ANSYS Mechanical, SpaceClaim
- ERP : SAP
- Fabrication additive : Bambu Studio
- Numérisation 3D : Artec Studio
- Office : Excel, Word, PowerPoint

Spécifique

- Conception mécanique & cinématique
- Mise en plan & production
- Simulation structurelle (ANSYS)
- Prototypage, validation & essais
- Industrialisation & documentation
- ISO GPS · Tolérancement fonctionnel

Transversales

- Collaboration pluridisciplinaire (mécanique · automatisme · production) · Autonome et rigoureux
- Esprit d'analyse et résolution de problèmes · Curieux des nouvelles technologies

FORMATIONS

Diplôme de Technicien ES en génie mécanique ----- ETML, Lausanne · 2011–2013

Projet de diplôme : conception et optimisation d'un poste d'assemblage de tête rotative HW pour décolletage (Ventura Mechanics SA, Bôle)

Cours ANSYS Mechanical ----- CADFEM (suisse) AG, Renens · 2017

Cours ANSYS SpaceClaim ----- CADFEM (suisse) AG, Renens · 2018

Stage Techniques électropneumatiques ----- SMC (suisse), Yverdon · 2018

CFC de mécanicien d'automobile légère ----- Garage des 3 Rois, Neuchâtel · 2000–2004

LANGUES

Français (maternel) · Anglais technique (lecture, compréhension orale)

LOISIRS

Impression 3D · Photographie (mariage, panorama) · Musique (batter dans un groupe rock) · Randonnée alpine · Jeux vidéo (RPG) · Jeux de société

RÉFÉRENCES

Daniel Guglielmetti · Chef du service de la construction
+41 21 703 67 31 · dguglielmetti@scheuchzer.ch