



Prof. Dr.-Ing. Hannes Freiße

- +41 22 558 74 61
- hannes.freisse@hesge.ch
- [Linked in](#)

Compétences

- Techniques de fabrication
- Technologies de soudage
- Procédés laser industriel et matériaux
- Fabrication additive
- Recherche et développement
- Expériences dans la gestion d'équipes
- Expériences dans l'enseignement

Certificats

- Six sigma green belt
- Personne compétente en sécurité laser

Langues

- Français : courant
- Anglais : courant
- Allemand : maternelle

Expériences professionnelles

Depuis 06/2025



Professeur

HEPIA (HES-SO), Genève
Fabrication additive et technologie laser

Depuis 06/2025



Consultant R&D

Kugler Bimetal SA, Genève
Activités de conseil pour la direction d'un département R&D, en particulier dans le cadre de projets financés par des fonds publics

10/2023 – 05/2025



Responsable Recherche et Développement

Kugler Bimetal SA, Genève
Réalisations des innovations dans les techniques de fabrication, en particulier pour les nouveaux matériaux et la digitalisation

10/2021 – 05/2025



Enseignant de niveau Bachelor

Duale Hochschule Baden-Württemberg, Karlsruhe (Allemagne)
Création de la structure du cours et de diapositives de présentation et réalisation de cours magistraux sur la fabrication additive

10/2022 – 09/2023



Responsable Technologie Laser

Kugler Bimetal SA, Genève
Mise en place d'un système de développement pour l'industrialisation de la technologie de déposition par laser

09/2021 – 09/2022



Chef de Projet R&D

Kugler Bimetal SA, Genève
Direction de projets de développement pour la technologie de déposition par laser

04/2019 – 08/2021



Responsable Développement Procédé

BeAM SAS (aujourd'hui AddUp SAS), Strasbourg (France)
Développement de la technologie de fabrication additive DED-LB par des projets de R&D avec une équipe d'ingénieurs

10/2016 – 03/2019



Responsable du traitement de surface et de la fabrication additive

BIAS GmbH (Institut du laser de l'Université Brême, Allemagne)
Définition de la stratégie et direction technique et disciplinaire d'une équipe des scientifiques

10/2018 – 02/2019



Enseignant de niveau Bachelor

Jade Hochschule, Wilhelmshaven (Allemagne)
Création de la structure du cours, conception des diapositives et réalisation de cours magistraux sur des lasers médicaux

02/2014 – 09/2016



Assistant scientifique

BIAS GmbH (Institut du laser de l'Université Brême, Allemagne)
Gestion de projets de recherche fondamentale et de projets de développement industriel

10/2012 – 01/2014



Ingénieur de vente

Linde AG, Hambourg (Allemagne)
Métallurgie : technique de fonderie, traitement thermique, technique de frittage, technique de brasage au four, sidérurgie

Formations

02/2014 – 12/2020



Doctorat en techniques de fabrication

Universität Bremen (Allemagne)

10/2010 – 09/2012



Master of Science en génie mécanique

Technische Universität Berlin (Allemagne)

09/2009 – 02/2010



Formation d'ingénieur international en soudage (IWE)

GSI mbH, SLV Berlin-Brandenburg (Allemagne)

10/2007 – 09/2010



Bachelor of Science en génie mécanique

Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (Allemagne)