Betina BARCARO AGUZZOLI

betina.barcaro-aguzzoli@etu-enise.ec-lyon.fr | +33 07 81 08 01 42
LinkedIn : linkedin.com/in/betinaaguzzoli
27 mars 2002 | Nationalité brésilienne et italienne



Recherche d'un stage de fin d'études (à partir de mars 2027) – Génie mécanique & mécanique numérique des solides

LANGUES

Portugais — Langue maternelle
Anglais — C1, TOEIC score 990/990 (2026)
Français — B2
Espagnol — A2

COMPÉTENCES INFORMATIQUES

Abaqus CAE — intermédiaire
Creo Parametric — avancé
SolidWorks — avancé
Excel — avancé
MATLAB — notions de base
Python — notions de base
Arduino — intermédiaire

QUALITÉS PERSONNELLES

Esprit d'équipe, rigueur, autonomie, adaptabilité, communication interculturelle, persévérance

CENTRES D'INTÉRÊT

Chant — solo et en groupe
Taekwondo — ceinture noire

ACTIVITÉS ASSOCIATIVES

Présidente de SWE PUCRS & Gurias da Politécnica (2025) : pilotage d'événements et de projets universitaires visant à promouvoir l'inclusion des femmes dans les STEM.

EXPÉRIENCE INTERNATIONALE

Programme d'échange scolaire — Ottawa, Canada (2019, 6 mois)
• Immersion en anglais et adaptation interculturelle.
• **Prix d'excellence académique** dans les disciplines : Computer Engineering Technology (niveau universitaire) et Visual Arts – Photography (niveau universitaire).

FORMATION

Master en Mécanique Numérique des Solides
Centrale Lyon ENISE, France
2026 - 2027 | Double cursus Ingénieur–Master

Diplôme d'ingénieur en génie mécanique
Centrale Lyon ENISE, France
2025 - 2027 | Programme de double diplôme France–Brésil

Diplôme d'ingénieur en génie mécanique
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS), Brésil
2021 - 2027 | Programme de double diplôme France–Brésil

Cours : Introduction et application de la méthode des éléments finis en mécanique du solide | Mécanique des solides | Intégration matériel/logiciel | EDP et calcul tensoriel | Vibrations mécaniques

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

STAGE - STIHL | Département R&D
11/2023 à 02/2025 - Brésil
• Équipe d'essais fonctionnels du département R&D ;
• Soutien à la préparation et à l'analyse d'essais sur bancs dynamométriques ;
• Modélisation 3D de pièces mécaniques avec le logiciel Creo Parametric ;
• Projet de stage : "Mesures d'adaptation des moteurs Stihl à l'essence E30" ;
• Lauréate du **Prix d'Excellence du Projet de Stage** pour ce projet.

STAGE - Centre de Soutien au Développement Scientifique et Technologique de la PUCRS (Ideia)
01/2023 à 10/2023 – Brésil
• Soutien au projet et au développement de prototypes, axés sur des applications optiques ou dans le domaine de la santé ;
• Modélisation 3D des pièces avec Creo Parametric et ZBrush Core.

STAGE - DUO Engenharia Criativa
05/2022 à 08/2022 – Brésil
• Recherche de fournisseurs, rédaction de comptes rendus de réunion et contrôle dimensionnel de pièces mécaniques.

COURS ET CERTIFICATIONS

Abaqus CAE – Analyse statique et dynamique (12h)
UDEMY - 2026
Conception et Réglage des Injections FuelTech — Niveau 1 (32h)
FT EDUCATION – 2025
Certification en Études de Projet et Développement de Prototypes (180h)
PUCRS – 2025
Modélisation Avancée avec Creo Parametric 9.0 (20h)
INTEGRAL LATAM – 2024
Surfacing avec Creo Parametric 9.0 (20h)
INTEGRAL LATAM – 2024
Certification en Études d'Intégration Matériel/Logiciel (180h)
PUCRS - 2022