Ana Luísa Castro



Étudiante en Génie Chimique & Environnement

Rennes et périphérie +33 7 59 51 97 64
analuisacastro.eng@gmail.com linkedin.com/in/ana-luisacastro

Stage de 6 mois — disponible dès février 2027

Profil professionnel

Étudiante ingénieure en génie chimique et environnemental, avec une expérience en recherche expérimentale sur les bioprocédés et en gestion de projet. Intéressée par le développement et l'optimisation des procédés, la valorisation des ressources et leurs applications industrielles.

Formation

3e année de cycle ingénieur — Génie de l'Environnement · École nationale supérieure de chimie de Rennes (ENSCR)
Depuis septembre 2026

Master en Génie Chimique · Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM) — Brésil
Depuis septembre 2024

Licence en sciences et technologies (17.2/20) · UFVJM — Brésil
Septembre 2021 – septembre 2024

Expériences professionnelles et associatives

Stagiaire en biotechnologie et bioprocédés · UFVJM — Brésil
Mai 2024 – août 2025 · Groupe de recherche en prospection microbienne et bioprocédés

- Étude des sources de carbone pour produire du bioéthanol de deuxième génération (2G) avec *Sugiyamaella akabanensis*.
- Étude de la supplémentation d'hydrolysats de sorgho pour produire de l'éthanol et du xylitol.
- Optimisation des conditions de culture, essais de fermentation et analyse des résultats expérimentaux.
- Présentation des travaux au XVIe Congrès brésilien de génie chimique en initiation scientifique (juillet 2026) et au 4e workshop en biocarburants UFVJM–UFU (avril 2025).

Responsable puis vice-présidente · AVANÇO PROJETOS & CONSULTORIA — Brésil
Janvier 2022 – décembre 2025 · Junior-Entreprise

- Coordination des équipes, gestion des ressources humaines et suivi des objectifs.
- Contribution à la stratégie de l'organisation et pilotage de campagnes d'acquisition et de communication.

Compétences techniques

Bioprocédés : Opérations unitaires, fermentations, microorganismes (levures & bactéries), bioéthanol 2G
Analyse et outils numériques : Excel, Sisvar, Scilab
Organisation : Coordination d'équipes, PDCA, AMDEC, 5M, gestion de projets

Langues

Portugais : langue maternelle **Anglais** : C1 **Français** : B2

Distinction

Prix d'excellence académique — UFVJM, Brésil, 2024.

Centres d'intérêt

Gastronomie, Art surréaliste, Handball, Apprentissage des langues