

Adrien ALBARAZI – Docteur en génie des procédés chimiques

☎ 06 01 05 27 15 | ✉ barazy@gmail.com | France – Mobile |

09/09/1981



RÉSUMÉ

Docteur en Génie des procédés Chimiques, expert en catalyse, procédés innovants et technologies de dépollution. Fondateur d'AYLA GreenTech (deep-tech, plasma-catalyse, CO₂) et consultant senior en innovation et R&D pour l'automobile, l'énergie et les matériaux avancés.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Fondateur & Président – AYLA GreenTech (SASU deep-tech & consulting) | 2026 – Présent

- Développement de technologies de plasma-catalyse pour la valorisation du CO₂.
- Conception de procédés chimiques innovants et solutions modulaires.
- Pilotage R&D, prototypage, essais, modélisation.
- Prestations de consulting : innovation, procédés, énergie, matériaux avancés.
- Études techniques, AMDEC, dossiers scientifiques.

Chef de projet technico-commercial – Énergies renouvelables (Liban) | 2022 – 2025

- Pilotage de projets solaires photovoltaïques : étude de besoin, dimensionnement, coordination des installations, suivi client (15 installations réalisées)
- Conception et accompagnement de petites unités de méthanisation agricole pour élevages (3 unités pilotes, réduction de 30-50% de la dépendance énergétique)

Innovation Leader – missions chez Renault & PSA | 2016 – 2019

- Pilotage de projets R&D (post-traitement gaz, stockage hydrogène) de la conception à l'industrialisation
- Coordination d'équipes pluridisciplinaires (5-10 pers.), suivi budgets jusqu'à 500 k€, reporting
- Accompagnement de 2 projets jusqu'à la mise en production

Chercheur postdoctoral – Chimie ParisTech | 2015

- Développement d'un système hybride plasma-catalyseur pour la méthanisation du CO₂, conception de bancs d'essai

Doctorant – Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) | 2009 – 2013

- Synthèse et caractérisation de catalyseurs mésoporeux (SBA-15, zéolithes) pour applications environnementales (reformage, hydrogène, biomasse)
- 4 publications, 1 brevet

Chimiste Responsable de production – Moulin Alwatania | 2004 – 2008

- Gestion de production, support client, contrôle qualité

COMPÉTENCES

Scientifiques	Synthèse de catalyseurs, caractérisation (XRD, TEM, ATG, UV/Vis, Raman, chromatographie), reformage, méthanisation, microfluidique
Énergies renouvelables	Solaire photovoltaïque, méthanisation agricole, hydrogène, biomasse, captage CO ₂
Gestion de projet	Pilotage R&D, industrialisation, coordination d'équipes, suivi budgétaire, reporting, technico-commercial
Numérique	Python (ML), C#, ASP.NET , Matlab, Aspen HYSYS, GT-Power, CRM

FORMATION

- Doctorat en génie des procédés chimiques – UPMC (2009-2013)
- Master II génie des procédés – UPMC (2008-2009)
- Master I chimie appliquée – Université D'Alep (2004)
- Formation Développeur C# [ASP.NET](#) – AJC (2021-2022)

LANGUES

Français (courant) | Anglais (courant) | Arabe (maternel)