

Mathieu CESARI
133, rue du Férétra, 31400 Toulouse
Tel. : 33.952.028.593
Portable : 33.607.325.625

Français
D.D.N : 07-Fev-1983
mathieu.cesari@gmail.com
site web : www.matsari.org

Ingénieur INSA en biochimie et bioprocédés

FORMATION

- Sept. 2006* **Diplôme d'Ingénieur en biochimie et bioprocédés obtenu à l'INSAT** (Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse) en France
Spécialité : Microbiologie Industrielle
- 2003-2006* **INSAT: Cycle ingénieur au département GBA** (génie biochimique agroalimentaire),
Matières : biochimie, microbiologie, génomique, enzymologie, bioprocédés, ingénierie métabolique, modélisation, mécanique des fluides ...
- 2001-2003* **Cycle préparatoire de l'INSAT** (Physique, Mathématiques, Chimie ...)
- 2001* **Baccalauréat Scientifique**, spécialité Mathématiques, mention Bien

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES EN BIOCHIMIE

- Depuis* **Ingénieur de recherche au LISBP** (Toulouse), en collaboration avec **TOTAL S.A.**
Sept. 2008 Je travaille actuellement sur un projet de production de biocarburant de seconde génération. J'ai en charge l'optimisation d'une souche par ingénierie métabolique. Ce travail allie des techniques de biologie moléculaire et de fermentation en anaérobie stricte.
- C.D.D.* **Ingénieur d'étude au LISBP** (Toulouse), en collaboration avec **Oxyrane** (UK)
2007 J'ai eu en charge un projet visant à évaluer la productivité en enzymes par des levures recombinantes. J'ai adapté et développé de nouveaux protocoles, puis les ai mis en œuvre et les ai analysés pour proposer des stratégies de création de nouveaux variants.
6 mois
- Stage* **Ingénieur dans le département de R&D Enzymes de BELDEM** (industrie agroalimentaire, Belgique)
2006 J'ai planifié et réalisé une stratégie d'ingénierie métabolique pour augmenter la productivité en protéines par *B. subtilis*. J'ai conduit les expérimentations depuis la transformation génétique jusqu'à l'évaluation en fermenteur de 20L.
6 mois
- Stage* **Technicien dans le projet Biomasa**, à l'Université Nicaraguayenne d'Ingénierie
2005 J'ai mis en place et maintenu pendant 3 mois un digesteur UASB pilote (200 litres) afin d'étudier la digestion anaérobie d'un résidu de l'arbre tropical *Moringa Oleifera*.
3 mois

JOBS D'ETE ET TRAVAIL ASSOCIATIF

- 2002-2005* **Bénévole à l'association YEMEYA** (danse et musique latino-américaine)
- Oct. 2004* **Vacataire** dans l'administration des Impôts
- 2002-2003* **Cours de Mathématiques et Physiques** à un élève de lycée
- Juillet 2002* **Aide humanitaire au Mexique**
- Août 2001* **Vacataire** à la DDE
- Juillet 2001* **Animateur de colonie** (AROEVEN) avec des enfants de 10 à 12 ans

LANGUES ET INFORMATIQUE

- Anglais* Niveau élevé (**4.5/5**), résultat au TOEIC : 890/990
- Espagnol* Niveau élevé (oral et écrit) (**4/5**)
- Informa-
tique* Maîtrise des outils de bureautique et d'Internet, connaissances en XHTML 1.0 strict , CSS et PHP (j'ai fait mon site web), macros sous Excel, et notions de programmation