Arthur OURADOU

22 ans

12 Chemin du Phare, F-11370, Leucate
Nationalité Française

Arthur.ouradou@gadz.org
+33 (0)6 48 46 81 83

ÉLÈVE-INGÉNIEUR ARTS & MÉTIERS

2ème Année
Centre de Bordeaux-Talence

CANDIDATURE
Bourse de mobilité internationale

FORMATION

Double Diplôme – École Polytechnique de Montréal
CANADA – 2020-2022
*Maîtrise Recherche **Génie civil – Génie de l'environnement***

École Nationale Supérieure des Arts et Métiers
BORDEAUX-TALENCE – 2018-2020
Formation Programme Grandes Écoles (P.G.E.)

Classes préparatoires – École privée Sainte-Geneviève
VERSAILLES – 2016-2018
*Filière **Physique – Chimie** (PC)*
Projet de recherche encadré : Ecoulement de l'eau sous forme de méandres stationnaires

COMPÉTENCES

- **Conception et fabrication assistées par ordinateur**
  60h de formation sur CATIA V5-V6 (FAO et CAO)
- **Simulations numériques mécaniques et thermiques**
  30h de formation sur Abaqus
  15h sur HyperWorks
- **Programmation informatique**
  4 années de formation en langage Python
- **Conception audio-visuelle**
  Suite Office, Ableton (MAO), Pinnacle Studio 10
- **Eco-Conception**
  Bilan Produit, CES EduPack, Eco Design Wheel

LANGUES

- **ANGLAIS**
  Niveau C1 – *TOEIC estimé à 850/1000 (2019)*
- **ALLEMAND**
  Niveau B2 – *Certification européenne B1 (2013)*
- **ESPAGNOL**
  Niveau A2

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

***Projet d'étude**: Organisation du ROBOT MAKERS' DAY 2020 – **1 an** (2019-2020)*

- Manifestation publique de robotique de **2000 participants** sur les campus ENSAM & ENSEIRB Matmeca
- Compétences **en management événementiel** et **gestion de projet** (gestion du budget, logistique, méthodes de planification)

***Stage assistant ingénieur :** Mistral Solutions Bangalore INDE – **1 mois** (juillet 2019)*

- Entreprise indo-américaine d'**électronique** spécialisée dans la défense, les services de développement produit et la sécurité nationale
- Projet réalisé **: procédures de tests et qualifications** d'un synthétiseur de fréquences pour un radar militaire de pointe développé par THALES France (sous-traitance)
- Développement **de compétences en électronique**: appareils de mesure spécifiques, principe d'un système PLL, microsoudure sur PCB

***Présidence d'association:** BTK Association humanitaire – **1 an** (2019-2020)*

- Réalisation d'une **action d'aide au développement** d'enfants défavorisés en **Inde du Sud** (1 mois)
- Action réalisée en équipe (6 élèves-ingénieurs Arts & Métiers)**: Conception et réalisation** d'un laboratoire d'éveil aux sciences pour des orphelins indiens de 6 à 18 ans à Bangalore (Inde)
- **Gestion de l'association**: recherche de fonds en France pour les prochaines missions, organisation d'événements lucratifs autour de la culture indienne, démarchage de volontaires

***Professeur particulier**: Sciences Niveau collège/lycée – **2 ans** (2018-2019)*

- **Remise à niveau** d'élèves défavorisés socialement, préparation au **baccalauréat**, soutien **moral et organisationnel** auprès des élèves

***Animateur de débats** sociétaux, moraux et environnementaux en collège **- 2 ans** (2016-2018)*

- **Thèmes abordés :** économie et écologie, accès à l'éducation et à l'égalité des chances en milieux défavorisés, place de la mort dans différentes sociétés (occidentale, orientale, asiatique)

CENTRE D'INTÉRÊTS

- **SPORTS** : ski alpin, plongée sous-marine
- **HOBBIES** : Musique assistée par ordinateur (MAO), cuisine, *Heroic fantasy*