

Ryles BENGOUGAM

Stage de fin d'études de 5 à 6 mois en calcul de structure à partir de mars 2020

Adresse 69 rue Marcel Bontemps
92100 Boulogne-Billancourt

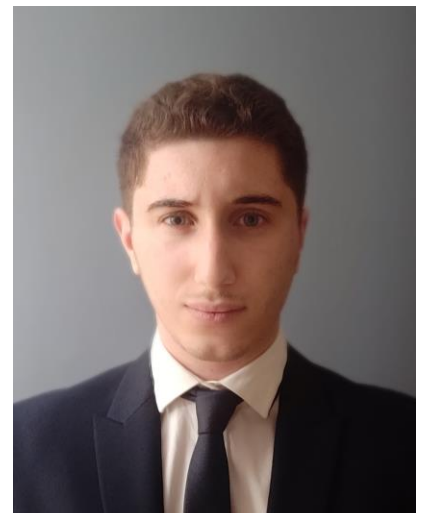
e-mail bengougam.ryles@gmail.com

Téléphone +33 6 14 58 01 52

Age 22 ans

LinkedIn linkedin.com/in/ryles-bengougam/

Nationalité Française



Formation

2018 - 2020

MASTER 2 MÉCANIQUE DES SOLIDES ET DES STRUCTURES : modélisation et simulation Sorbonne Université en cohabilitation avec L'Ecole des Ponts ParisTech (ENPC)

Mécanique des milieux continus, Calcul de structures par éléments finis, Comportement non-linéaire des structures, Plasticité et rupture fragile, Structures élancées (poutres, plaques et coques), Matériaux composites et homogénéisation de milieux hétérogènes, Fatigue et endommagement

Projets éléments finis :

- **Conception et analyse des couvertures tritigènes des réacteurs à fusion nucléaire et comparaison aux normes RCC-MRx AFCEN sur Cast3m (encadré par un ingénieur-chercheur du CEA)**
- Atelier logiciel **Abaqus** : bloc de béton fissuré, poutre, charpente, plaque trouée, plaque piézoélectrique, joint
- Calcul numérique des solides et structures non-linéaires en langage **Python** (FEniCS) : poutre console, membrane de Cook

2015 - 2018

LICENCE DE MÉCANIQUE - Sorbonne Université (anciennement UPMC - Paris VI)

Mécanique des milieux continus, Résistance des matériaux, Vibrations et stabilité, Thermodynamique et transferts thermiques

Projets: Analyse vibratoire d'une corde sur **Matlab**. Etude du comportement d'une aile d'avion sur **ANSYS**.
Conception d'un objet (CAO-DAO) sur **SolidWorks** avec étude de marché et merchandising

2015

Lycée Jacques Prévert - Boulogne-Billancourt

Baccalauréat scientifique spécialité mathématiques

Expérience Professionnelle

2019

Projet de fin d'année (4 mois), Sorbonne Université

Etude mécanique du concept de roue pour voiture volante Goodyear Aero sur CATIA V5 et Solidworks.

- Dessin de la géométrie, choix du maillage et de la méthode, calcul numérique du comportement mécanique, analyse de convergence et optimisation, conclusion sur le comportement du concept (résistance aux efforts, portance générée)

Rapport de projet consultable en ligne : [rapport de projet.pdf](#)

Étés 2017 et 2018

Attaché commercial - HSBC, La Défense - Boulogne-Billancourt

Accueil des clients, Gestions des dossiers clients et des agendas des managers, Opérations bancaires, Vente de produits bancaires

Formations à la sécurité en milieu bancaire et au respect du secret professionnel

présent

Soutien scolaire

Accompagnement d'élèves de collège et lycée en mathématiques et anglais

Logiciels et Compétences

Logiciels : **Matlab Cast3m Abaqus** Catia Solidworks Ansys FeniCS PackOffice

Programmation : **Python** Fortran90 Latex

Langues : **Anglais C1** / Espagnol B2

Centres d'intérêt

Lecture - documentaires, biographies, développement personnel

Sport – pratique en compétition de la natation/water-polo (10ans niveau régional) et du football (6ans) en compétition

Musique – étude du solfège, du chant et de la guitare classique au conservatoire (6ans)