

Catherine Chou

Stage de Fin d'Etudes – de mars à septembre 2019



Née 29/04/1996 à Paris – 22 ans

Expérience Professionnelle

- Juin 2018 – Septembre 2019** **Stage assistant ingénieur à EDF, Division Production Nucléaire, Groupe Prévention Environnement Exploitation**
EDF Cap Ampère, Saint-Denis, France
- Etude de la réglementation relative aux groupes froids du parc nucléaire d'EDF
 - Pyramide réglementaire, application VBA, fluides frigorigènes
- Février 2017** **Stage opérateur dans une ferme de roses**
Red Lands Roses, Ruiru, Kenya
- Préparation de commandes et vente de bouquets de roses
 - Supply-chain, immersion culturelle, diversité des tâches
- Été 2015** **Préparatrice de commandes de bijoux**
La coque de Nacre, Paris, France
- Préparation de commandes venant d'enseignes de bijouterie, mise à jour du logiciel de carnet de commandes

Expérience Pédagogique

- Septembre 2018 – Février 2019** **Projet 3^{ème} année d'initiation à la recherche (commandé par MetaFensch)**
- Travail au Laboratoire d'Energie & Mécanique Théorique et Appliquée
 - Modélisation sur Fluent des différents écoulements lors de la production de poudre métallique utilisée dans les imprimantes 3D
- Septembre 2017 – Juin 2018** **Projet 2^{ème} année en école d'ingénieur (commandé par IKEA Industry)**
- Etude de solutions plus économiques et plus écologiques pour IKEA
 - Modélisation sur Matlab du séchage convectif de copeaux de bois dans un séchoir industriel
- Septembre 2016 – Juin 2017** **Accompagnatrice en classe, projet ASTEP Main à la Pâte de Nancy**
- Interventions dans une classe de CM1/2, introduction à la démarche expérimentale, vulgarisation scientifique

Formation

- Depuis 2016** **Formation d'Ingénieur Civil des Mines – Mines de Nancy, Nancy, France**
3^e année, département Procédés, Énergie, Environnement
Cours principaux : simulation des phénomènes de transport, approche systémique des réacteurs, traitement des déchets et des eaux
- 2014-2016** **Attestation Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles - Lycée Charlemagne, Paris, France**
*Filière PCSI puis PC**
- 2014** **Baccalauréat Scientifique mention Très Bien – Lycée Louis le Grand, Paris, France**
Filière scientifique, option Physique-Chimie

Associations

- 2016 à 2018**
- **Responsable Communication au Forum Est-Horizon**, association organisant un salon de rencontres entre 58 entreprises et plus de 1 500 étudiants, ayant un budget de 80 000€ dont 30 000€ réservés à la communication.
 - **Membre d'Enactus**, association d'entrepreneuriat social, création d'une plateforme et d'une application de commandes pour mettre en lien citoyens de Nancy et agriculteurs locaux.
 - **Membre d'Anim'Est**, association organisant un salon visant à promouvoir la culture japonaise. Plus de 8 000 visiteurs.

Contact

+33 6 65 00 80 98

chou.catherine@outlook.com

130 Boulevard de Belleville
75020 Paris

Compétences

Langues

- Anglais : niveau C1
Certificat d'IELTS (7,5/9) obtenu par le British Council en Juin 2017
- Chinois : niveau B1
- Japonais : niveau A2
Certificat N5 du JLPT (98/180) obtenu en Février 2018

Compétences Informatiques

Microsoft Office
HTML/CSS
Python
R
Matlab
Fluent ANSYS
C/C++

**Diplôme Sauveteur
Secouriste du Travail (2017)**

Centres d'intérêts

Sport

- Danse moderne, 4 années
- Danse rock, 2 années

Dessin

- *Cours d'art contemporain 7h par semaine durant un semestre, à l'Ecole d'Art et de Design de Nancy*

Lecture • Voyages • Langues