



CHARLOTTE ALLEMAND

INGÉNIEURE STRUCTURE

CONTACT

T: +33 6 62 23 89 08
E: c.allemand@hotmail.fr
A: Lyon, France

COMPÉTENCES

LANGUES

Anglais (courant)
Allemand (opérationnel)
Espagnol (débutant)

INFORMATIQUE

Matlab, Labview, notions de Python et de C, CATIA, SolidWorks, ABAQUS, Cast3m

ASSOCIATIONS

ANIMATRICE SCIENTIFIQUE

Bénévole Fresque du Climat et Atelier
2tonnes
2021 - Présent

REMISE DES DIPLÔMES

Organisation de la cérémonie et du gala
(300 diplômés)
2018 - 2019

ANIMATION VIE ÉTUDIANTE

Vice-Présidente de la Fédération (2017 -
2018), Elue étudiante au conseil
d'administration de Sorbonne Université
(2016 - 2018), Présidente de
l'association CMI Sorbonne (2014 -
2015)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

CHERCHEUSE JUNIOR

CSTB et Ecole des Ponts ParisTech / 2018 - 2022

Mise en place de campagnes expérimentales, caractérisation mécanique de matériaux et de produits du bois (panneaux en bois lamellé croisé), recommandation pour l'Eurocode 5, enseignements à l'Ecole des Ponts ParisTech (cours de mise en Forme des matériaux et cours polymères), communication orales et écrites lors de conférences internationales, organisation de séminaires scientifiques

ASSISTANTE DE RECHERCHE

Université Laval, Canada / Mai - Août 2017

Modélisation ABAQUS, analyse du comportement thermique de l'aluminium et de l'acier, analyse des normes américaines et canadiennes pour la caractérisation de métaux

ASSISTANTE INGÉNIEUR

Safran / Juin - Juillet 2014

Benchmark de langages de programmation spécification de l'architecture dynamique d'un logiciel, veille scientifique

ASSISTANTE ARCHITECTE

Paris / Juin 2013

Création de plans pour la rénovation d'une maison résidentielle

FORMATION

DOCTORAT, SPÉCIALITÉ MATÉRIAUX ET STRUCTURES

École des Ponts ParisTech / 2018 - 2022

« Caractérisation du comportement différé en cisaillement dans les panneaux en bois lamellé croisé (CLT) »

MASTER MÉCANIQUE DES SOLIDES ET DU GÉNIE CIVIL

Sorbonne université et École des Ponts ParisTech / 2016 - 2018

Spécialité Durabilité des Matériaux et des Structures Energétiques

LICENCE MÉCANIQUE, SORBONNE UNIVERSITÉ

Sorbonne université / 2013 - 2016

Mobilité internationale : Licence 3 à l'Institut Royal de Technologie (KTH), Stockholm, Suède