



## CLEMENT BATY

**CANDIDATURE**  
pour un Projet de Fin d'Etude  
à partir d'avril pour une  
durée de 3 à 6 mois

### CENTRES D'INTÉRÊTS

**Associatif** 2019 - 2021  
Secrétaire général de l'ENSMA  
Junior Etudes  
Trésorier de l'ENSMA Junior  
Etudes

2019 - 2021  
Responsable de laverie du BdE  
de l'INSA Lyon

**Appétences** Automobile, aéronautique  
et nouvelles technologies

**Sport** BMX Freestyle depuis 10 ans

### LANGUES

Français (langue maternelle)  
Anglais (Niveau B1)

### QUALIFICATIONS

2019 Permis de conduire B  
2018 Brevet d'Aptitude aux Fonctions  
d'Animateur  
2014 Prévention et Secours Civique niveau 1

### CONTACT

181 Route d'Allex  
26800 Ambonil, France  
clement.baty@insa-lyon.fr  
+33 782-727-192  
[www.linkedin.com/in/clement-b/](http://www.linkedin.com/in/clement-b/)

## FORMATIONS

- **GÉNIE MÉCANIQUE SPÉCIALITÉ  
STRUCTURE ET MATÉRIAUX OPTION STRUCTURE**  
2021 – aujourd'hui - Chasseneuil-du-Poitou | ISAE-ENSMA 
- **GÉNIE MÉCANIQUE SPÉCIALITÉ  
INDUSTRIALISATION ET PROCÉDÉS**  
2018 – aujourd'hui - Villeurbanne | INSA Lyon 
- **CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ECOLES  
TECHNOLOGIE ET SCIENCE INDUSTRIEL**  
2017 – 2018 - Alès | Lycée J.B.D.
- **LYCÉE TECHNOLOGIQUE | STI2D OPTION ITEC**  
2015 – 2017 - Valence | Lycée Algoud-Laffemas

## PROJETS

- **PROJET COLLECTIF POUR AVNIR ENERGY**  
2020-2021 - Chef de projet
  - Conception d'un système de communication par vibration
  - Simulations vibratoires et thermiques
- **PROJET COLLECTIF POUR LE CEFREPAD**  
2020-2021 - Responsable de l'organisation
  - Étude d'implantation d'une usine de pyrolyse en Haïti
  - Préconception d'un réacteur de pyrolyse
- **PROJET SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE POUR  
SILCK ME BACK**  
2019-2020
  - Rétroingénierie afin de retrouver le fonctionnement oublié d'un métier à tisser de la dentelle lyonnaise
- **PROJET D'INITIATION À L'INGÉNIERIE  
PROTOTYPE ET INDUSTRIALISATION**  
2018-2019
  - Amélioration de la CAO d'un kit velo cargo
  - Simulation d'une mise en production du kit

## EXPERIENCES

- **STAGE INGÉNIEUR CHEZ HYDROSYSTEM**  
Été 2022 - Stagiaire - 3 mois
  - Conception de machines spéciales
  - Simulation mécanique
  - Dimensionnement de composants mécaniques
- **AGENT MUNICIPAL AU SERVICE DE PROPRIÉTÉ  
URBAINE DE VALENCE**  
Été 2020 & 2021 - Agent municipal - 2x2 mois
  - Ramassage des encombrants
- **STAGE CHEZ FLUICONNECTO BY MANULI  
HYDROSHOP DE VALENCE**  
2019 - Stagiaire - 1 mois
  - Vente de raccords, flexibles, tuyaux et valves
  - Réalisation et réparation de flexibles, gestion de stocks

## OUTILS INFORMATIQUES

<b>PACK OFFICE</b>	● ● ● ● ●	<b>CATIA</b>	● ● ● ● ●
<b>ADAMS</b>	● ● ● ● ●	<b>SOLIDWORKS</b>	● ● ● ● ●
<b>ABAQUS</b>	● ● ● ● ●	<b>MATLAB</b>	● ● ● ● ●
<b>ACTRAN</b>	● ● ● ● ●	<b>JAVA</b>	● ● ● ● ●
<b>SOLIDEDGE</b>	● ● ● ● ●		