

CONTACT

Adresse

3B Impasse des Seurey
21200 Beaune

E-mail

mariemonchablon@yahoo.fr

Téléphone

(+33)6.87.01.41.19



LOGICIELS

Programmation

Python – Java – MySQL – C –
MatLab – Code composer
Studio

➤ *connaissances*

CAO

Creo – COMSOL – Ansys

➤ *connaissances*

Bureautique

Excel – PowerPoint – Word –
Access

LANGUES

Anglais

Niveau C1+ : TOEIC 960/990

Allemand

Niveau A2+

Français

Langue maternelle

INTÉRÊTS

PERSONNALITÉ

Créative, curieuse, patiente :

Jardinage, bricolage
Peinture, dessin

Active, dépassement de soi :

Equitation *10 ans*
Natation *hebdomadaire*
Course à pied *hebdomadaire*



Marie Monchablon

Date de naissance : 10/03/1997 (22 ans)

Étudiante ingénieure dispositif médical
cherche
stage R&D de 4 mois minimum

FORMATIONS

2017-2020

Besançon (25)

Diplôme d'ingénieure biomédical

ISIFC – Institut Supérieur d'Ingénieurs de Franche-Comté

- Formation **technique, médicale, réglementaire** (règlement 2017/745), **investigations cliniques** (ISO 14155:2011), **qualité** (ISO 13485:2016)
- Option **électronique** (78h) : programmation MSP430
- Option **cellule R&D** : initiation au monde de la recherche (200h)
- Option **Biomécanique et microsystèmes** (94h) : microcapteurs, microtechniques (salle blanche), mécanique des matériaux

2019 -2020

Besançon (25)

Double diplôme master MIR

UBFC – Université de Bourgogne Franche-Comté

- Module **microsystèmes** : microcapteurs, microfluidique, simulation multiphysique (*COMSOL*)

2015-2017

Besançon (25)

Classes préparatoires aux grandes écoles (MP*)

Lycée Victor Hugo

2012-2015

Beaune (21)

Diplôme du Baccalauréat S-SVT section anglais européen

Lycée Etienne Jules Marey

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Hacking Health (marathon de l'innovation)

Porteuse de projet

Management d'une équipe de participants pour l'imagination d'un assistant vocal pour anesthésiste ; besoin identifié lors du stage au CHRU de Besançon en anesthésiologie.

- *Meilleur projet clinique*
- *Prix incubateur DECA BFC*

CHRU de Besançon

Stage en anesthésiologie sous la tutelle du Dr N Boichut

Évaluation de l'intérêt d'un nouveau moniteur de la nociception sous anesthésie générale ; étude sur patients au bloc opératoire.

Projet MULTIFLAG à l'institut Femto-st

Option cellule R&D de l'ISIFC sous la tutelle de M. N Andreff

Conception d'un robot en tenségrité pour la manipulation intracorporelle magnétique : proposition de structure, modélisation (*MatLab*), instrumentation et réalisation de la commande (*Python/Arduino*).

Projets de conception CAO

Projet ISIFC en binôme

Attèle de doigt avec fonction de rééducation ; extracteur de gélules. Projets en binôme pour la conception puis la réalisation à l'aide du logiciel (*Creo*).

Octobre 2019

48h

Besançon (25)

Janvier-Mars 2019

35h/semaine

Besançon (25)

2019-2020

200h

Besançon (25)

3 mois chacun

0,5j / semaine

Besançon (25)