

# MarinaBoudin

## Présentation



Née le 04/08/1997

## Contact

4 rue Clare  
33 800 Bordeaux  
France

06 24 16 98 73

marina.boudin@laposte.net

Website (click)

Github (click)

## Langues

Anglais niveau B1  
Espagnol niveau A2

## Programmation

- R
- Python 3
- C++
- SQL
- Java
- Javascript
- Perl
- $\text{\LaTeX}$
- HTML5/CSS3
- Shellscript(Bash)

## Études

Septembre 2018  
à Aujourd'hui

**Master** de Bio-informatique parcours biologie computationnelle  
Première année obtenu avec mention bien. Moyenne : 14/20

Université des sciences et technologies, Bordeaux

Septembre 2017  
à Mai 2018

**Licence 3ème année** Biologie parcours science du vivant, bloc organismes et écosystèmes

Université des sciences et technologies, Bordeaux

Septembre 2015  
à Juin 2017

**Classe préparatoire aux grandes écoles** BCPST (Biologie, Chimie, Physique et Science de la Terre)

Lycée Michel-Montaigne, Bordeaux

Mention Bien pour les deux années d'études

## Expérience professionnelle

Mars 2018  
à Aujourd'hui

**Chez particulier : Monsieur et Madame Risser**

Bordeaux (33)

Baby-sitter

Garde pendant les périodes scolaires.

Juin 2019

**LaBRI (Laboratoire Bordelais de Recherche Informatique)**

Bordeaux(33)

Stage

Durée du stage : 1 mois

Sujet de stage : "Modélisation d'un système neuronale (deep learning neural network)".

Contenu du stage :

- Création d'un site internet (HTML/CSS/Javascript)

Juin 2018

**LaBRI (Laboratoire Bordelais de Recherche Informatique)**

Bordeaux(33)

Stage

Durée du stage : 1 mois

Sujet de stage : "Modélisation informatique des mouvements de macromolécules".  
Note obtenue : 160/200. (Rapport disponible si besoin)

Contenu du stage :

- Modélisation sur NetLogo

Octobre 2017  
à Mars 2018

**Kinougarde, agence de baby-sitting**

Bordeaux (33)

Baby-sitter

Baby-sitting pendant période scolaire.

Juillet 2015  
à Août 2015

**Aire de Loisirs**

Antezant (17)

Serveuse et aide cuisine.

# Diplômes

Juillet 2018

**Diplôme** Licence mention science du vivant Université des sciences et technologies, Bordeaux  
Mention assez bien

Juin 2015

**Baccalauréat** type scientifique  
Mention Bien

Lycée Louis Audouin Dubreuil, Saint-jean d'Angély

## Skills

- **Python 3** : Maîtrise des bases de la programmation : structures de données, de contrôle et interface utilisateur.
- **Shellscript(Bash)** : Environnement de développement, système Unix, shell et réseau.
- **Javascript** : Traitement d'image via le logiciel ImageJ et initiation à l'automatisation de fonctions avec JavaScript.
- **HTML5/CSS3/Javascript** : Initiation aux technologies du web HTML5, CSS3 et JavaScript.
- **R** : Savoir choisir, mettre en œuvre et interpréter des analyses numériques en adéquation avec les objectifs et les plans d'échantillonnage/expérimentaux adoptés.
- **SQL/Perl** : Acquérir des compétences dans la conception d'un schéma de base de données. Maitre en oeuvre des programmes d'interrogation et de création de BD dans un langage hote. Maitriser les différentes tâches liées à la gestion d'une base de données.
- **Java** : Maitrise des fondements de la programmation Objet : écriture de classe, héritage et polymorphisme.
- **C++** : Conception des classes d'objets, héritage simple,, héritage complexe,, classes abstraites, gestion dynamique : exceptions, modèles des classes- templates, librairie STL.

## Centres d'intérêts

**Professionnellement:** la programmation informatique tel que l'implémentation de logiciels mais aussi l'utilisation de base de données dans le cadre de la biologie, surtout dans les domaines de l'écologie et du traitement des maladies.

**Personnellement:** la cuisine spécifiquement la pâtisserie, la lecture, les séries/films, les travaux manuels.