

👤 PARCOURS PROFESSIONNEL

Scientifique de formation, j'ai toujours apprécié les cours d'informatique et je me suis orientée vers cette matière à la fin de mes études. Je peux maintenant proposer un outillage varié pour traiter des questions scientifiques qui requièrent l'usage de la puissance d'un ordinateur.

A la recherche d'opportunités qui me permettront de mettre à profit mes connaissances mais jamais de me reposer sur elles, je cherche à apprendre, toujours plus.

🔧 EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Assistante informatique

oct. 2018 - Aujourd'hui

Direction Européenne de la Qualité du Médicament et soins de santé (DEQM), Strasbourg

A l'approche de la date de publication d'une nouvelle édition de la Pharmacopée Européenne, de nombreux changements doivent être intégrés. Mes contributions pour cette nouvelle édition :

- Gestion du projet de tri alphabétique automatisé des textes de la Ph. Eur.,
- Gestion du projet de conversion des textes, formatés en xml, vers le format html pour la publication en ligne,
- Paramétrage et test de la nouvelle plateforme de publication en ligne.

Chercheuse

juil. - sept. 2018

Laboratoire d'Ingénierie de la Fonction Moléculaire (IFM lab), Université de Strasbourg

En tant que membre du laboratoire, j'ai travaillé sur ChemFlow, un logiciel développé en interne permettant de faire du docking avec différents logiciels, de réévaluer les poses les plus pertinentes et d'obtenir les résultats dans un format standard.

J'ai également mis en place un programme de calcul d'énergie libre absolue utilisant la méthode du double découplage pour étudier la performance de la méthode sur des systèmes hôte-invité.

Ce que j'ai apporté au laboratoire:

- optimisation de l'utilisation du git,
- logiciel de calcul d'énergie libre par la méthode *double decoupling*,
- mise en place d'une documentation en ligne pour les applications développées.

Autre :

- organisation du pot d'adieu d'un collègue.

Assistante informatique

oct. 2017 - juin. 2018

Direction Européenne de la Qualité du Médicament et soins de santé (DEQM), Strasbourg

Au sein du département IT Publications, j'ai participé à des projets associant informatique et science. Notamment :

- conversion des monographies depuis un format xml propriétaire vers un format html valide pour la Pharmacopée en ligne,
- mise en place de tests automatisés en intégration continue pour les applications web développées en python (framework django),
- migration des données scientifiques d'une plate-forme de publication à une autre,
- automatisation du tri alphabétique des textes de la Pharmacopée.

🔧 COMPÉTENCES ET MAÎTRISE EN INFORMATIQUE

Langages informatiques & frameworks

Python 3	<div><div></div></div>
Django	<div><div></div></div>
XML	<div><div></div></div>
HTML 5	<div><div></div></div>
CSS 3	<div><div></div></div>
Bash	<div><div></div></div>
Système exploitation	
Linux	<div><div></div></div>
Windows	<div><div></div></div>

Développement

Git	<div><div></div></div>
Github	<div><div></div></div>
Bitbucket	<div><div></div></div>
Gitlab	<div><div></div></div>
Bases de données	
PostgreSQL	<div><div></div></div>
MySQL	<div><div></div></div>
SQLite	<div><div></div></div>

Donatienne de Francquen

✉ donatdef@hotmail.com

🌐 donatienne-de-francquen

🌐 donatdef.github.io

📞 +336 13 75 16 44

💰 donatdef

📅 30 janvier 1992

🏠 20, rue du Coin Brûlé
67000 Strasbourg

🎓 FORMATION

Master 2 Chémo-informatique

Université de Strasbourg
sept. 2016 - juin 2017

Master 1 Chimie, Physique Analytique et Matériaux

Université de Strasbourg
sept. 2015 - juin 2016

Licence Math, Physique et Chimie

Université de Strasbourg
sept. 2013 - juin 2015

BTS Design d'espace

Educatel
janv. 2011 - juin. 2012

1^{ère} année CPGE, PCSI

Lycée Berthollet, Annecy
sept. 2010 - juin. 2011

Baccalauréat Scientifique - SVT

Mention TB
Lycée polyvalent le Cheylard
2010

🗣️ LANGUES

Français (Natif)

Anglais (Courant)

LSF (Basique)

🎯 CENTRES D'INTÉRÊT

- 🧗 Escalade
- 🤸 Gymnastique rythmique
- 🕺 Lindy hop
- 🏊 Plongée
- 🥾 Randonnée
- 🔧 Bricolage
- 🍳 Cuisine
- 🪡 Couture
- 🌿 Jardinage
- 🎨 Peinture