

# Arnaud SÉNÉCAUT

## Etudiant en Biologie

Master Science Du Vivant

Physiopathologie intégrative

Technicien Informatique Bac+2



24 ans

[Adresse]

[Code postal] [Ville]

[Numéro de téléphone]

[Adresse e-mail]



GitHub: @Bacchvs

## FORMATION

- **2022-2024** Licence Biologie SVT - Biologie Cellulaire et Moléculaire à l'**UBS Vannes**
- **2020-2022** Dut Informatique à l'**IUT de Vannes (UBS)**
- **2018-2020** Licence 1 sciences pour la santé **Université Paris Descartes**
- **2018** **BAC S** - spécialité SVT mention assez-bien au lycée Buffon (option théâtre)

## COMPÉTENCES

- **Langages de programmation** : **C et C++, Java, R, Python**, COBOL, **VBA**, **Assembleur**, **LateX**, HTML, **SQL**, Javascript, PHP, CSS et développement Android.
- **Systèmes d'exploitation** : Windows, Linux, Android, MacOS
- **Logiciels** : Excel, Word, NCBI, R-studio, Jupiter, FFID, WSL, Linux.
- **Prise de parole en public** : 13 ans de pratique de Théâtre/Improvisation.
- **PSC1** : **Formation aux premiers secours** auprès de la Croix Rouge Française.
- **Autodidacte** : programmation informatique, musique, modélisation 3D, écriture.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- **2024 avril-juin** : Stage de fin de Licence - **Laboratoire d'étude des dynamiques du cycle cellulaire, Pays-Bas**, Développement d'une méthode d'analyse conformationnelle et interactionnel du complexe APC/C par réticulation et spectrométrie de masse.
- **2022 avril-juin** : Stage de fin de DUT - **laboratoire LP3C**, développement d'une application de calcul de doses d'injections pédiatriques, mission-critique.
- **2022 mars-avril** : Collaboration avec la Chaire Maintien@Domicile (**Fondations UBS et Mines Telecom**), et l'**Adapei**. Développement d'une interface de contrôle d'activité (sur Arduino) favorisant l'autonomie des personnes handicapées lors de leurs activités en cuisine.
- **2021 juillet-aout** : Stage volontaire en **bio-informatique** à l'**Institut Jacques Monod/CNRS**.
- **2021** : Participation au dispositif **ASTEP** de la **fondation LAMAP**, visant à initier les plus jeunes au goût des sciences et à la rigueur de la méthode scientifique.
- **2020 - 2021** : Réalisation d'un site web pour une cliente dans le cadre du projet web de l'IUT.
- **2019 - 2020** : Engagement auprès d'une association : **Amical Paris Sciences (APS)**.

## GÉNIE BIOLOGIQUE

PCR, mutagenèse dirigée par PCR, western-blot, **Spectrométrie de masse**, **CrossLink-MS**, manipulations en environnement stérile, **purification et quantification protéiques**, Etude et écriture d'articles scientifiques, **culture interdisciplinaire en Biologie et Informatique**, Etudes « *in silico* ».

## GÉNIE LOGICIEL

Conception d'**IHM**, **UML**, **Rétroingénierie**, Bases de données relationnelles (**SQL**) et **NoSQL**, Gestion de projet, **Gestion des données**, Système et réseau, **Traitement du signal**, Etudes/Conception de **formats de fichiers**. Data Sciences et traitement de masses. **Programmation mission-critique**.

## VOYAGES

- Tahiti (**2007 à 2009**)
- Australie (**2008**)
- Nouvelle-Zélande (**2008**)
- Etats-Unis (**2009**)
- Angleterre (**2012**)
- Bavière (**2013**)
- Espagne (**2017**)
- Pays-Bas (**2023-24**)

## CENTRES D'INTÉRÊT

Biologie, Informatique, Sciences

Musique (guitare et piano)

Théâtre (**13 ans**)

Plongée et chasse sous-marine

## LANGUES

Anglais 🇬🇧🇬🇧🇬🇧🇬🇧🇬●

Espagnol 🇪🇸🇪🇸🇪🇸●●