

# Anthony BARILLOT – 34 ans



Paris, France



+33 6.72.34.23.61



[aa.barillot@gmail.com](mailto:aa.barillot@gmail.com)



## FORMATION ET DIPLOMES

2018 et 2019

### **Ambient-IT**

Formation Angular 6 et Angular Avancée

2013 - 2015

### **Université de Paris Diderot**

Master Informatique spécialité Ingénierie des algorithmes et des programmes dont la 2<sup>ème</sup> année en échange universitaire à l'**Université du Québec en Outaouais** au Canada (Ottawa) – mention Bien

2010 - 2013

### **Université de Poitiers**

Licence de Sciences Fondamentales et Appliquées parcours Informatique dont la 3<sup>ème</sup> année en échange universitaire à l'**Université de Moncton** au Canada

2010

### **Lycée des Feuillants (Poitiers)**

Baccalauréat scientifique - mention Assez Bien



## COMPETENCES INFORMATIQUES

### **Développement**

Python (Django, Flask), Java (Java Swing/Java Fx / Spring Boot), C/C++, ADA

### **Bases de données**

PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQL-lite, SQL, PL/SQL, PL/pgSQL, Pro\*C

### **Web**

Angular 2 à 19 et Angular JS, ReactJS, React Native, JavaScript, TypeScript, RxJs, NgRx, HTML, CSS, SASS, SCSS, XML, SVG, JQuery, PHP, AJAX

### **Testing**

Python : PyTest, Factory Boy  
Angular : Playwright, Jasmine, Karma, Jest, Storybook, Chromatic

### **Modélisation**

UML

### **Internet of Things**

Protocole MQTT, Protocole LoRa, Node-RED, Utilisation de plusieurs passerelles (Multitech et CloudGate)

### **DevOps**

Docker, Microsoft Azure



## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET AUTRES

### **Autodidacte, depuis Février 2025**

Pendant le mois de Février et Mars j'ai commencé l'apprentissage de plusieurs technologies.

#### **ReactJS**

- Mini app avec routage
- Utilisation d'API
- Utilisation de librairie graphique

#### **React Native**

#### **Tailwind**

## Start-up Hxperience / Decide4Action à Paris (👥 Équipe de 10), Mai 2015 - Janvier 2025

En 2022, j'ai pris le **lead de l'équipe tech** et j'ai encadré environ 10 personnes (Front, Back, Designer, Data).

- Recrutements
- Entretiens individuelles
- Maintenir la matrice de compétence de l'entreprise afin de mieux gérer le partage des compétences
- Calculer des indicateurs de performances du projet et la présentation de ceux-ci.
- Garant du planning de développement pendant les sprints
- Conseil sur les choix technologiques aux CTO.
- Organisation d'ateliers de formation en interne.
- Présentation des nouvelles fonctionnalités à toutes l'équipe.
- Continuer à développer des fonctionnalités, des corrections de bug et amélioration des outils et des performances de l'application.

### 2016 - 2025 : Logiciel SMATI en **Python (Django) / AngularJS et Angular 17**

En tant que **développeur Full-Stack**, j'ai participé au développement et choix techniques des nouvelles fonctionnalités du produit de l'entreprise pour une solution dans l'Internet des objets. Nous collectons, traitons et valorisons les données des bâtiments afin de fournir des indicateurs de performances de consommations énergétiques, la maintenance prédictive via des alertes et la gestion des espaces.

- Développement API (avec DRF), optimisations, tests.
- Module de communication, module de visualisation de données via des tableaux de bord.
- Décodage et encodage de payload de capteur pour une communication bi-directionnelle (file de message).
- Ajout de commandes.
- Travailler avec beaucoup de données / architecture de stockage.
- DevOps : Automatisation de la pipeline de déploiement CI/CD. Dockeriser les applications.
- Nouvelles fonctionnalités, maintenance, correction de bogues.
- Management de l'équipe (méthode agile).

### 2015 - 2016 : **Logiciel embarqué en Java FX**

Analyse, conception et développement d'un logiciel embarqué permettant le pilotage d'un générateur d'oxygène et d'azote pour l'entreprise **Novair**. Mises-en place de la sécurité, la gestion des mises à jours, la configuration du système embarqué Linux et de la dalle tactile. Ce logiciel a apporté une forte valeur ajoutée au client car il lui a permis de vendre une machine permettant de gérer la production d'oxygène et d'azote simplement via une interface tactile avec de nouveaux usages tel que le suivi des cycles de productions et des alertes de maintenance.

### 2015 mai à septembre : **Stage développement web** en HTML / CSS / JavaScript / C embarqué

Stage de développement web dans l'Internet des objets.

Réalisation de plusieurs PoC :

- un portail web affichant des tableaux de bord de données et des alertes
- un agent permettant d'envoyer les données de capteurs entre une passerelle et un serveur

## Université de Paris Diderot à Paris (👥 Équipe de 2), Janvier - Mai 2014

**Android** : Développement d'une application **d'envoi et de réception de sms chiffré**.



## EXPERIENCES EN FREELANCE

### **ATOS à distance** ( Équipe de 4), Juin 2023 - Février 2025

En tant que prestataire, j'ai participé au développement de fonctionnalité pour le portail de gestion des habilitations du ministère de la Santé français. Ces habilitations permettent d'autoriser des membres à accéder à des informations médicales. L'application se compose d'un back-end et de deux applications front-end clientes.

- Développement de services API en Java (Spring Boot).
- Mise à jour du modèle de données.
- Développement et corrections de bugs de l'interface web en Angular 16.
- Migration de l'application Front (adaptation de code et des tests).
- Mise à jour de la pipeline de déploiement.
- Rédaction de documentation.
- Re-factorisation de code et optimisations.
- Force de proposition pour améliorer les bonnes pratiques sur le projet.
- Déploiements de la solution en production.

### **AIA Sports à distance** ( Équipe de 6), Aout 2021 - Janvier 2022

En tant que prestataire, j'ai développé un module permettant la génération de rapports PDF dans le domaine du Rugby. Ces rapports permettent d'avoir un aperçu de l'ensemble des statistiques des équipes d'un match et dans une compétition.

- Développement de services API, optimisation des appels API, nettoyage de données.
- Génération de rapports PDF avec Python, Jinja2 et librairie PDF.
- Automatisation de la création des rapports et d stockage sur Microsoft Azure Storage avec Celery.
- Développement d'interface web en Jinja2, JQuery, CSS et JavaScript pure.
- Conseils concernant l'amélioration du modèle de la base de données relationnelle (formes normales non respectés, redondances, incohérence,...).
- Re-factorisation de code.
- Déploiements de la solution en production.



## LANGUES

Français : Langue maternelle

Anglais : Bon niveau (lu, parlé, écrit)

Espagnol : Bilingue (lu, parlé et écrit). Niveau B1 obtenu au Centro Universitario de Idiomas de Buenos Aires en 2017



## LOISIRS

VTT

Voyages (Europe, Amérique du Nord, Amérique du Sud et Asie)

Cuisine

Photographie

Tango, Salsa



## COMPETENCES PERSONNELLES

Autonome

Sociable

Organisé

Créatif