

Paul Bouchillou

38 rue Victor Hugo

38370 Les Roches-de-Condrieu

paulbouchillou.pro@gmail.com

06 68 05 36 74

28 ans, né le 31 août 1996 à Lyon

Permis B obtenu en 2015

Développeur web spécialisé PHP/Symfony

6 ans d'expérience professionnelle

FORMATION

- 2018 - 2019 : **Licence Pro METINET**, Université Claude Bernard Lyon 1
- 2015 - 2017 : **DUT Informatique**, Université Claude Bernard Lyon 1
- 2014 : **Bac S Série Sciences de l'Ingénieur**

LANGUES ET INFORMATIQUE

- Langues : **Anglais commercial et technique** (TOEIC 795), **Espagnol** (niveau correct)
- Langages : **C | C++ | Java | HTML5/CSS | PHP | SQL | JavaScript | TypeScript | Bash ...**
- SIG : **QGIS | PostGIS | Proj4 | GDAL/OGR | WMS/WMTS | Leaflet**
- Bases de données : **MySQL | PostgreSQL | DBeaver | pgAdmin | Doctrine ORM | MongoDB...**
- Frameworks back-end : **Symfony 3/4/5/6 | Node.js | Express.js | JEE ...**
- Frameworks front-end : **Angular | Vue.js | Express.js | THREE.js | JQuery | Bootstrap4/5 ...**
- IDEs : **Visual Studio/Code** | suite IntelliJ (**PHPStorm, WebStorm, IDEA, Android Studio**) | **Sublime Text ...**
- Outils de développement : **Docker | PHPUnit | SonarLint | Scrutinizer | GitHub/GitLab | RabbitMQ ...**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Sept. 2024 - fév. 2025

Développeur web Freelance - Lyon (69)

PHP - Cybersécurité - Secteur ingénierie - Remote

Réalisation d'une mission de **correction de failles de sécurité** sur un ensemble d'**applications PHP** pour de grandes entreprises industrielles. Conteneurisation avec **Docker**, correction systématique des failles sur les applications : **XSS**, sécurisation d'informations sensibles, contrôle de droits utilisateurs, gestion des mots de passe...

Sept. 2023 - sept. 2024

BUSINESS GEOGRAFIC (CIRIL Group) - Villeurbanne (69)

CDI - SIG - Angular - TypeScript - Docker - API - PostgreSQL - PHP

Développement full-stack sur une application web géostatistique de référence avec **PHP** et **Angular**. Manipulation de concepts **SIG** (projections, données topologiques et vectorielles, niveaux géographiques...) et **statistiques** (analyse choroplèthe, discrétisation, agrégation...). Maintenance évolutive et support client en mode **agile**. Contribution sur un **moteur de rendu cartographique web 2D/3D (Itowns)**, écrit en **Javascript** et **open-source**, développé en **partenariat avec l'IGN**, pour l'affichage de données vectorielles en vue d'une utilisation du moteur pour le rendu d'analyses choroplèthes.

Mars - août 2023

CELESTA ENGINEERING - Lyon (69)

CDI - Dév back-end - PHP Symfony - API REST - Docker - TDD - Méthode scrum - Anglais

Développement back-end sur une architecture **micro-services** en **PHP Symfony 5**. Méthodologie agile **Scrum**, suivi des tickets avec **Jira**. Code reviewing, utilisation de **Docker**, **TDD**, **PHPUnit**, **Behat**, documentation des **API REST** avec **OpenAPI** (Swagger, Redoc), **message queuing** (RabbitMQ). Outils de contrôle de **qualité de code** (phpMD, phpCS, phpStan, Scrutinizer), outils de collaboration (Slack, Notion). Communication en **anglais** dans les équipes (environnement international).

Août 2022 - fév. 2023

Développeur web Freelance - Kourou (Guyane française)

Auto-entrepreneur - Développement web - PHP - Full-stack

Réalisation de missions courtes de développement **PHP** (génération de documents techniques pour une entreprise prestataire du **CSG** (Centre Spatial Guyanais) ou de **sites vitrines**).

Oct. 2021 - août 2022

DIAGDRONE - Remote

Start-Up - CDI - Télétravail - Chef de projet web - Dev full-stack - Maintenance - Mise en production

Développement **from scratch**, **en solo** d'une solution de gestion web sous **Symfony 5** en mode **Saas**, délivrant des certifications aux normes **QualiOpi**. Application **multi-rôles**, **workflow complexe** de gestion de formations avec **émargement électronique**, génération des documents officiels, gestion/alimentation d'une bibliothèque de ressources. **Gestion de projet agile**, support utilisateurs et correction des bugs, **administration de la BDD** (MySQL), configuration du serveur, gestion des déploiements, mise en bêta-testing, **mise en production et exploitation...**

Oct. 2019 – déc. 2020

CNRS - IN2P3 (Institut National de Physique nucléaire et Physique des particules) - Villeurbanne (69)

CDD contractuel du service public - Centre de calcul - Ingénierie logicielle - Cloud - API

Dans le cadre de projets européens, avec l'anglais comme langue de travail, **développement fullstack** sur une **application web Symfony** au cœur d'un cloud destiné aux organisations responsables d'expériences internationales en physique. **Refactorisation de code**, **refonte d'interface graphique**, développement d'une **API REST sécurisée par clé API** et sa **documentation** générée par **Swagger UI**. Méthode **agile**, **tests** unitaires et fonctionnels, versionnement et intégration continue via **GitLab**.

Déc. 2017 – août 2019

PAUWELS Communication - Limonest (69)

Alternance (Licence pro) - Développeur Web junior - CDD puis Contrat d'apprentissage

Développement sous **Symfony 3** d'une **solution web** de type **PIM** (Product Information Management). Développement d'un **chat interne** ainsi qu'un **module de transfert de gros fichiers** à l'aide de **WebSockets**. Création d'une **version mobile d'un site** existant, d'un module d'édition de traductions, **envoi de campagnes d'e-mailings**, **support** continu de l'équipe sur l'application...

Avril 2017 – juil. 2017

INTERACTIV' TECHNOLOGIES - Limonest (69)

Stage DUT Informatique (16 semaines) - Développement web

Développement **PHP/Symfony**, debug, support utilisateur, implémentation de scripts **PHP** pour **Google Analytics**, **création** d'une **base de donnée**, envoi de mail, génération de fichier **Excel**, **refonte complète** du portail interne d'accès aux données client sous **Symfony3**.

PROJETS PERSONNELS

- 2023 - actuellement : Développement d'une application web **générateur de modèles 3D** géographiques au format **STL** du territoire français pour l'**impression 3D**, permettant la réalisation de modèles personnalisables de villes, massifs montagneux... avec **PHP (Symfony 6)** et **Javascript, Docker, PostGIS** (extension SIG de **PostgreSQL**), **Proj4**. Basé sur les données libres de topographie et les couches de données vectorielles de l'**IGN** en OpenData. Rendu des cartes 3D en mode web avec **THREE.js**.
Modélisation 3D avec Blender, impression avec **Bambu Studio**.

EXPÉRIENCES SCOLAIRES ET UNIVERSITAIRES

- 2019 : **Projet tutoré (développement d'une application web de gestion de plantes avec notifications, influence météorologique par API, visualisation et administration des données, en PHP/JavaScript avec Symfony 4).**
- 2015-2018: Créations de sites webs (PHP, Silex), API REST (Node.js, JavaEE), programmes embarqués (C, C++), applications mobiles (Androïd Studio, Volley)...

CENTRES D'INTÉRÊT

- Sports : Football (6 ans en club), tennis de table (1 an), cyclisme, plongée, ski, trail, escalade ...
- Loisirs : Photographie animalière, Impression/modélisation 3D, bricolage, pêche ...
- Musique : Musique classique, électronique, hip-hop, jazz, techno, musiques du monde ...
- Sciences : Sciences naturelles, informatique, mathématiques, science-fiction & anticipation...
- Médias : Photographie, séries d'animation, films, vulgarisation scientifique, jeux vidéo, Internet...
- Culture : Cultures du monde (voyages en Europe, Antilles & Guyane), Histoire & préhistoire, politique...