

Matthieu BARBARESCO

9, rue des Colonnes
75002 – PARIS

Tél : 06 18 60 44 97
courriel : matthieu@barbares.co
Site web : <https://cv.barbares.co>



Conception API/BDD

Développement PHP/JavaScript

Pourvoyeur de conseils / non donneur de leçons

Typologie des interventions

- Gestion d'un projet web (fonctionnel et technique), encadrement technique, formation, recrutement de free-lance.
- Modélisation de données, conception NoSQL / SQL / API REST / applicative, wireframing.
- Microservice sur AWS LAMBDA.
- WordPress : e-commerce, espace privé, thème, plugin, API, composants Gutenberg.
- TDD avec PHP UNIT.
- Installation et sécurisation environnement LAMP, NodeJS, NGINX.
- Maintenance applicative.
- **Pompier / Commando.**

Connaissances techniques

Systemes	Debian
Langages	PHP, JavaScript ES, SQL, SHELL LINUX, CSS, SASS
CMS	WordPress
Serveurs, services	LAMP, LEMP, NodeJS, Caddy
SGBD	MySQL, MariaDB, MongoDB, DynamoDB
Logiciels	PHPStorm, Slack, Jira, Confluence, Postman, GitHub,

Outils divers & variés	GitLab, FramaGIT, Gogs GIT, WebPack, Vite, NPM, NPX, Composer, Let's encrypt, AWS Lambda, Supervisor daemon, PM2
Framework, librairies	Serverless, Express JS, Phalcon, React
Paiement, mail	Stripe, Mailjet

Langue

Anglais Lu, parlé, écrit (A2)

Conception et programmation - Bénévolat

PermaMontreuil

10/2023 – en continue

Mots-clés : WordPress, PHP, JS, CSS, React, Formation WordPress

Projet :

- Création d'un site web pour la communication de l'association PermaMontreuil.
- Il présente des ressources sur la permaculture, ainsi que l'événementiel et les publications de l'association.
- Il permet de s'enregistrer en tant que bénévole, stand, animateur-ice d'atelier / animation pour « Les Estivales de la Permaculture », le festival dédiée à la permaculture lancé depuis 2014 par l'association.

Rôles :

- Concevoir et réaliser le site web. Le mettre en ligne et assurer sa maintenance applicative.
- Proposer un paramétrage simple et fourni des événements (fréquence, dates, heures, organisateurs...).
- Faciliter les inscriptions - et leurs traitements - au festival en tant que bénévole, stands, animateurs-ices d'ateliers.
- Surcharge du thème « accelerate » via un thème enfant.
- Développement : WordPress, JS, CSS, CRON JOB, librairie Calendar.js, React Js (composants Gutenberg).
- Mise en production : Installation d'un serveur LAMP chez OVH.
- Formation à l'utilisation de l'outil. Création d'un guide d'utilisation.

Projet personnel pour une utilisation professionnelle

Hind (framework JS)

Depuis 2017 - En maintenance évolutive

Mots-clés : JS ES6, NodeJS, Webpack, SASS, API REST, NPX, GitHub

Création d'un framework isomorphe en MVP et codé en JavaScript ES6 (Local Forage / Promise / NodeJS / Babel / Webpack) pour simplifier le développement d'application full JavaScript :

- Une couche applicative, un service d'injection de dépendances.
- Création d'un gestionnaire de plugins (breadcrumb / ecommerce / ...).
- Extension pour écrire des routes de type API REST.
- Orienté aussi pour l'UX et le design – Hooks synchronisés par Promise sur toutes les étapes de chargement de l'application, d'une route ou autre composant => liberté d'action complète sur les animations et les changements de vues.
- Souplesse d'installation et de mise à jour via npm / npx.
- Architecture SASS pour les styles.

Expériences professionnelles – Auto-entrepreneur

Yellow Korner

01/2023 - 04/2023

Mots-clés : React, PHP, Twig, EvQueue, Gogs, Mailchimp API

Projet :

- Maintenance applicative du CRM de Yellow Korner.
- Une conception maison et standardisée en accord avec les principes SOLID.
- Des composants React rendent flexibles la conception en JS et facilitent l'expérience utilisateur (ainsi que l'UI) des différentes interfaces. Twig est implémenté.

Rôles :

- Corriger et faire évoluer l'outil : ses interfaces, ses tâches automatisées, ses fonctionnalités, ses appels à des API externes.
- Développement : PHP, Twig, React, SCSS, Vanilla JS.

Mots-clés : Gestion de projet, WordPress, JavaScript, Webpack, Git.

Projet :

- Refondre la totalité du code du site de l'association « Fotokino».
- C'est une organisation qui diffuse des travaux artistiques dans le champs des arts visuels, qui organise des ateliers, des rencontres spécifiquement auprès des plus jeunes.
- La démarche est de contribuer à la sensibilisation du regard, à l'éveil de l'esprit critique.

Rôles :

- Développement du site en tandem avec Fewzi Raffed qui se charge du graphisme, de l'intégration et de la gestion client.
- Gestion du projet : Slack / Github.
- Développement : PHP, WordPress, Webpack pour les SCSS.
- Installation serveur préproduction : LAMP chez OVH.

Mots-clés : WordPress, JavaScript, Webpack, Git, Docker.

Projet :

- Faire évoluer et maintenir l'application « CMTA Travel Agents ». Un site de gestion des réservations à destination des agences partenaires du Club Med.
- Participer à l'amélioration de la gestion des développements dans GIT, pour mieux organiser les différents MERGE, REBASE et déploiements / rollbacks.

Rôles :

- Développement du site au sein d'une équipe de 3 fonctionnels et d'un développeur en début de mission. Quelques mois plus tard, nous étions 4 développeurs dont un lead dev.
- Gestion de projet : Teams / Figma / Github.
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript, création d'un projet WebPack pour les SASS et JS.
- En charge de la documentation technique.
- Garant de la qualité des codes produits en tandem avec le lead dev.

- Environnement technique: LEMP, Docker, NodeJS, Jenkins.

Quatuor Psophos

12/2020 - 02/2021

Mots-clés : Gestion de projet, WordPress, JavaScript, Installation et sécurisation serveur LEMP et NodeJS, Webpack, PM2, GIT.

Projet :

- Refondre l'UI et le socle technique du site de l'association « Les Amis du Quatuor Psophos ».
- C'est une organisation composée de 4 musiciens qui forment donc un quatuor à corde.

Rôles :

- Développement du site en tandem avec Fewzi Raffed qui se charge du graphisme et de l'intégration.
- Gestion de projet : Slack / Jira / Confluence / GitHub.
- Développement : PHP, WordPress, interface en JavaScript sur un serveur NodeJS avec mon framework : HIND.
- Installation serveur : LAMP, LEMP et NodeJS chez OVH.

Bootstrap Label, le WIPP Festival

08/2020 - 11/2020

Mots-clés : Recrutement freelance, Gestion de projet / d'équipe, WordPress

Projet :

- Créer les logos et les sites (sur-mesure) de la société Bootstrap Label - Une maison de production de documentaires dans le cinéma – et du WIPP : le festival de cinéma spécialisé en métrage en cours d'écriture, organisé par cette même société.

Rôles :

- Accompagnement client et recrutement de deux profils en free-lance :
 - Une illustratrice et graphiste web / print pour le logo, la mise en page et le graphisme : Mathilde Imbert.
 - Un graphiste et intégrateur : Fewzi Raffed.
- Analyse des données et conception : Deux administrations WordPress qui collent simplement au plus près des besoins. Le minimum nécessaire en plugins.
- Gestion de projet : Slack / Jira / Confluence / Github / Adobe XD.

- Développement : PHP, WordPress, JavaScript.
- Installation serveur : LAMP chez Gandi.

Health Events

15/07/2020 - 10/08/2020

Mots-clés : Modélisation SQL, WordPress

Projet :

- Refondre le système d'inscription à une session de formation de santé.
- Permettre le tracking des balises UTM au moment de l'inscription.
- Remplir automatiquement une feuille « Google sheets ».

Rôles :

- Conception : BDD (SQL).
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript, Simple-DataTables.

Delphes Paris

01/2020 - 04/2020

Mots-clés : Conception applicative / API REST, WordPress, Stripe Payment, Installation et sécurisation serveur LAMP et NodeJS.

Projet :

- Refonte UX et technique d'une plateforme e-commerce de vente de bijoux.
- Il est impératif de garder l'administration WordPress avec la boutique woocommerce.
- Le besoin du client est de proposer une navigation fluide, une mise en page claire, un tunnel d'achat rapide et facile à utiliser, un paiement en ligne tout aussi facile à utiliser – l'ancien système étant, de préférence, à abandonner.

Rôles :

- Conception : architecture applicative, conception API REST.
- Développement : PHP, WordPress API, Stripe, interface en JavaScript avec mon framework : HIND.
- Installation serveur : LAMP et NodeJS chez Gandi.

Investment Design and Patrimony

2019 - 2020

Mots-clés : Modélisation SQL / NoSQL, WordPress, Stripe Payment, Installation et sécurisation serveur LAMP, Mailjet API.

Projet :

- Conception et développement d'un espace privé pour déclarer ses locations meublées, sur une instance Wordpress.

Rôles :

- Conception : BDD (SQL / NoSQL), UX (espace privé sur mesure).
- Développement : PHP, WordPress, Stripe, JavaScript.
- Installation serveur : LAMP sur public cloud OVH.

Simonnot Avocat

29/08/2019 - 19/12/2019

Mots-clés : Modélisation SQL / NoSQL, WordPress, installation et sécurisation serveur LAMP.

Projet :

- Conception et programmation d'une application web pour gérer le cycle de vie d'une affaire de divorce par consentement mutuel.

Rôles :

- Conception : BDD (SQL / NoSQL), UX (espace privé sur mesure).
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript.
- Installation serveur : LAMP sur cloud Gandi.

Typology

07/01/2019 - 14/01/2019

Mots-clés : Micro-service PHP sur AWS Lambda.

Projet :

- Développement d'un micro service sur AWS Lambda.
- Il réalise un certain nombre de fonctionnalités autour des codes et demandes d'invitations, ainsi que l'enregistrement de clients invités.
- Les informations sont envoyés par une boutique Shopify et traitées sur AWS.

Rôles :

- Développement : PHP.

Kameleos

27/09/2018 - 09/10/2018

Mots-clés : Encadrement technique, NodeJS, intervention commando.

Projet :

- Évolutions et Debug sur la plateforme d'e-learning « Kameleos ».

Rôles :

- Encadrement des bonnes pratiques avec les deux développeurs juniors.
- Développement : NodeJS, MongoDB.

Zeta Technologies

14/06/2018 - 26/06/2018

Mots-clés : Modélisation de données, conception NoSQL et API REST, architecture applicative, intervention commando.

Projet :

- Réaliser les bases d'un système de gestion des données de patients souffrant d'acouphènes. Ils réalisent des exercices afin de les « gommer ».
- Ce système doit pouvoir enregistrer de manière souple les exercices et les résultats.

Rôles :

- Conception : NoSQL, REST API.
- Développement : NodeJS, MongoDB.

RedPill

04/04/2018 - 17/05/2018

Mots-clés : Conception DynamoDB et API REST, NodeJS, AWS LAMBDA, Configurations via Serverless.

Projet :

- Réaliser la base d'un système permettant de simuler selon divers calculs l'intérêt de souscrire ou non à l'assurance emprunteur du partenaire de mon client sur ce projet.
- Le système prend aussi en charge l'inscription et la génération du contrat.

Rôles :

- Conception : NoSQL, REST API.
- Développement : Api en JavaScript sur NodeJS, BDD DynamoDB. Le tout configuré via Serverless et envoyé sur AWS LAMBDA.

Mots-clés : Formation, encadrement technique, WordPress, intervention pompier.

Projet :

- Venir en renfort sur la maintenance sur plugin contenant le système principal du produit de cet agence.
- Refondre les développements WordPress pour les rendre plus maintenables et modulables.
- Encadrer, former et aider toutes les équipes de développements.

Rôles :

- Encadrement : Former les développeurs juniors à la POO et au nouveau système de thème (sur mesure) technique WordPress. Les faire progresser en programmation et en algorithme. Documentation des composants PHP / JavaScript produits.
- Conception : architecture de codes modulables, génériques. Séparation en composants.
- Développement : PHP, WordPress, JavaScript.

Mots-clés : Modélisation de données, conception API REST, WordPress.

Projet :

- Concevoir une API pour piloter une application d'aide aux personnes âgées dans certains pays de l'Union Européenne.
- L'application est un WordPress multi-site. Je viens donc concevoir une API venant surcharger celle de base intégrée dans ce CMS.

Rôles :

- Conception : REST API avec Postman. Analyse complète de la base de données de l'application (Modèle de données de BuddyPress) pour en retirer une API.
- Développement : PHP, WordPress.

Expérience Professionnelle - Employé

Jackson & Kent

2017

Développement : PHP (Laravel, Phalcon, PHP UNIT), JavaScript ES, MongoDB

Awak'IT

2015 - 2016

Conception : analyse de brief, analyse fonctionnelle, conseil technique, création de wireframes.

Encadrement : Veille technique, encadrement des développements sur WordPress, optimisations des architectures pour l'intégration continue avec Jenkins (création de build), suivi de l'évolution des développements en général.

Développement : PHP, WordPress, JavaScript.

Altedis

2015

Intégration & développement front-End : CSS, JavaScript.

TimmXware

2014 - 2015

Encadrement : Rédaction d'un document de recommandations sur les optimisations des codes et de la BDD, sécurisation d'une instance WordPress.

Conception : Modélisation UML (flux de données, diagramme d'action, scénarios), wireframes, analyse de brief / fonctionnelle, algorithmie.

Développement : PHP, WordPress, JavaScript.

Alter Way

2012 - 2014

Référencement : Netlinking, sitemap, plan de taggage, plan de tracking dans les newsletters suivies d'analyses des résultats et recommandations, recherche de mots-clés utiles pour tel projet.

Développement : PHP, WordPress, JavaScript, Twig (plugin Timber Twig sur WordPress), recette fonctionnelle et technique, LESS.

Conseil et encadrement : Réunions de projets, recueil des besoins, conseil technique pour les clients.

Conception : architecture des codes, modélisation de données.

Développement : PHP, WordPress, JavaScript, CSS.

Formations

2012	Licence professionnelle ACSID - CNAM
2010	D.U.T informatique - Orsay
2006	BAC S.T.I. électronique

Centres d'intérêts et activités personnelles

Cinéma	Intérêt pour le cinéma underground, d'exploitation et fantastique.
Musique	10 ans de tuba et d'orchestre harmonique. DJ – conception de mix.
Théâtre	Improvisation : cours / ateliers et scènes ouvertes.
Photographie	Portraits de gens dans la rue. Paysages urbains. Traitement numérique.
Associatif	Propose des coups de main à des associations œuvrant sur ces terrains : cantines auto-gérées, agriculture.