



Jean-Philippe MOLLA

Ingénieur DevOps et Full-Stack Senior

Internet : <https://jpmolla.com>

Courriel : connect@jpmolla.com

Situation : marié, 2 enfants

MON PROFIL

Ingénieur full-stack senior passionné par la création d'outils utiles et élégants, j'accompagne les équipes et les projets de la conception à la mise en ligne, avec un solide bagage DevOps, backend et frontend (Vue3, NestJS, MongoDB, ElasticSearch).

Mon parcours m'a permis de maîtriser aussi bien les aspects techniques qu'humains du développement logiciel, en m'adaptant à des contextes variés — du prototypage rapide à la mise en production sécurisée.

J'aime résoudre des problèmes concrets, concevoir des applications intuitives, et apprendre en continu.

COMPÉTENCES

> 7 ans

> 10 ans

> 15 ans

INFORMATIQUE

- **Frameworks de développement** : Vue3, NestJS/NodeJS, QuasarJS.
- **Bases de données** : MongoDB, PostgreSQL, MySQL, SQLite, ElasticSearch, Firebase.
- **Plateformes cloud / CRM** : Salesforce (modélisation objets, SOQL, automatisation).
- **Développement Internet** :
 - Techno* : HTML5 / CSS3 / WebSockets, JavaScript / Typescript, Python, PHP
 - Serveurs web* : Apache, Nginx, Varnish, Haproxy
 - Administration DNS et hébergement sous Linux*
- **Développement d'outils de production** : VB.Net, VB6, C, C++, SQL Server.
 - Librairies* : Leadtools, GhostScript, Adobe PDF Library, PDFLib, iTextSharp
- **Administration réseau** :
 - Maintenance architecture & parc informatique
 - Administration serveur (Windows 2000 à 2012, Linux Debian)
 - Supervision-monitoring : Vyatta/VyOS, Nagios/Centreon, NagVis
- **Virtualisation** : VMWare, VirtualBox.
- **Contrôle de version** : Git (de préférence) ou SVN.
- **En cours d'apprentissage** :
 - Rust : projet d'un pilote clavier multiplateforme
 - Flutter : projet d'un gestionnaire de partitions et d'équipes musicales

PARCOURS

DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE ET SYSTÈMES D'INFORMATION

Freelance – depuis 12/2018

- **Clinisciences** : Développement d'un logiciel de gestion client, consolidation des données fournisseurs et optimisation des interfaces web (Python, Java, Javascript, ElasticSearch, MongoDB).
- **Arista** : Création d'un logiciel de gestion des demandes clients et suivi des prestataires pour une agence de voyage (NestJS, VueJS, MongoDB, Redis).
- **FTE (École Canada)** : Conception d'un logiciel de gestion des étudiants (planification des cours, bulletins, inscriptions, paiement) avec *Salesforce*, Vue3, NestJS, et intégration de services tiers (*Moneris*, *Quickbooks*).

RESPONSABLE INFORMATIQUE ET RÉSEAU**STUDIA***03/2008 – 11/2018 Neuilly-sur-Marne*

- Développement d'outils logiciels pour la gestion de production (DotNet, Python, technologies web, bases de données).
- Architecture et maintenance de parc informatique (Linux et Windows).
- Administration serveurs et réseaux.
- Développement de projets d'envergure pour EDF (site de Bure), BNP, AG2R

RESPONSABLE INFORMATIQUE**ITFJ - Institut de Théologie pour la Francophonie à Jérusalem***06/2005 – 02/2008 Jérusalem – Israël*

- Mise en place et maintenance d'une infrastructure informatique.
- Développement d'outils promotionnels et administratifs (Base de données, site Internet, montages vidéo, affiches publicitaires).

RESPONSABLE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT**Ophrys Systèmes***07/2000 – 09/2003 Seyssinet-Pariset*

- Étude, conception et suivi de fabrication d'un appareil d'audio-guidage pour visite de musées et de périphériques qui lui sont associés (synchronisation vidéo, alarme antivol, déclenchement infrarouge et radio, ...);
- Développements logiciels (orientation hardware) et conceptuels de systèmes électroniques (Microprocesseurs à cœur ARM®, FPGA et CPLD –Xilinx et Altera–, systèmes d'alimentations à faible consommation, ...);

RESPONSABLE TÉLÉCOMMUNICATION ADJOINT**SANEF***10/1999 – 02/2000 Reims*

Adjoint au responsable des relations opérateurs et travaux sur fibre optique

STAGE INGÉNIEUR DE 5 MOIS**SELECOM (Sud électronique communication)***1999 – Prades*

Étude de faisabilité pour l'intégration d'une carte Micro-Répéteur GSM.

Domaine d'étude : microélectronique et réseau de télécommunication

FORMATION**MICROÉLECTRONIQUE ET TÉLÉCOMMUNICATIONS****Polytech'Marseille***09/1996 – 06/1999*Diplôme d'Ingénieur En Systèmes Électroniques
Dpt. Microélectronique et Télécommunication (ICF)**CLASSES PRÉPARATOIRES AUX GRANDES ÉCOLES (TA)****Lycée Antonin Artaud, Marseille***09/1994 – 06/1996* Math Sup. - Math Spé.**BACCALAURÉAT EN ÉLECTRONIQUE****Lycée Jean Lurçat, Martigues***09/1990 – 06/1994*

Mention Très Bien

LANGUESFrançais
NatifAnglais
CourantHébreu
Intermédiaire**RÉCOMPENSE****PREMIER PRIX DE BANDE-DESSINÉE DE LA RÉGION PACA***1996*

PROJETS PERSONNELS

Bépoète.fr

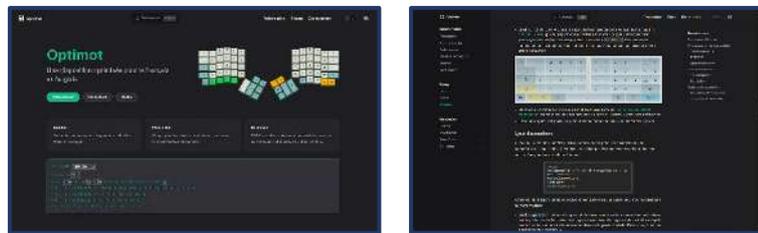
Site de référence pour l'apprentissage de la dactylographie autour des dispositions de clavier Bépo et Optimot (alternatives à Azerty).



Techno : TypeScript, Vue3, QuasarJS, NestJS, MongoDB, ElasticSearch, Nginx

Optimot.fr

Développement de pilotes clavier pour Windows et Linux d'Optimot : une disposition de clavier optimisée pour le français et l'anglais. Développement d'outils de conversion de pilotes MacOS.



Techno : Python, Linux (X11/XKB), Windows (KLC/KbdEdit), VuePress

Mekostudio.com et Mekoramaforum.com

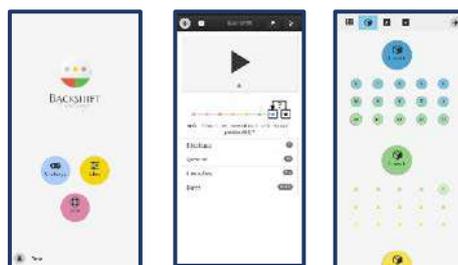
Développement d'une communauté et d'outils logiciels autour du jeu Mekorama. Création de statistiques via webscraping, reverse-engineering pour développer une plateforme 3D de modification de niveaux dans le web.



Techno : Python, JavaScript, Three.js, Bootstrap, XenForo, PostgreSQL, MariaDB

Backshift Challenge (2015)

Jeu de réflexion sur Android pour mesurer et entraîner sa mémoire à court-terme (l'application n'est malheureusement plus disponible sur le Play-Store).



Techno : JavaScript, Cordova