



Stéphane MASCARON
260 Avenue des arènes
40090 SAINT-PERDON
Mél. : stephane@mascaron.net
Portable : 06.80.10.99.54
Tel. Pro. : 05.58.06.99.89

Né le 22/04/1970
Marié, 2 enfants
Permis B
Véhicule Personnel
Équipé Fibre 1Go/s (Télé-Travail)

Architecte Logiciels Libres R&D – Consultant – Formateur

(31 ans d'expérience professionnelle – 40 ans d'expérience en programmation informatique)

COMPETENCES

Spécialité :	Architecte logiciels libres , Concepteur-Développeur-Formateur JavaScript /Json, Apache Cordova & Node.js (concepteur du Framework OTF²). Conception et Développement Objet & Java (20 ans d'expérience en Java côté serveur).
Méthodes d'Analyse :	Agile : Scrum, Extreme Programming / Anciennes : Merise et OMT /UML
Langages de Programmation :	JavaScript : Application JS pure, Langage RUST , Socket.io & Node.js JAVA (Sun) :JSP/Servlets (Tomcat) / Android, COBOL . Bonnes notions sur : PHP, Python, C (gcc), SQL.
Outils de Développement :	VSCode , Light Table , Eclipse, Brackets, Squirrel SQL, iReport
Systèmes d'exploitation :	Linux : Ubuntu, Debian (Administration & poste de Dév.) / Windows.
Base de données :	MongoDB via Node.js (NoSQL) et Mongoose , Bases SQL et DB2 / AS400 / Bases (connecteur Java JT400).
Langages Dev. Inter./Intranet :	HTML et XHTML , JavaScript , OpenLayers , CSS , XML , XSLT .
Logiciels Divers :	The Gimp, Inkscape, Scribus / Kino, Cinelerra, ManDVD (montage vidéo numérique), Josm (OpenStreet Map)
Matériel :	Caméra numérique HD Elphel / Carte Arduino / Carte Olimex / RaspberryPI

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

De Septembre 2019 à Maintenant : Enseignant à l'Université de Pau et es Pays de l'Adour (IUT R&T - CDI)

► **Enseignant IUT R&T (UPPA) Mont-de-Marsan** de Sept. 2019 à Maintenant – Chargé de Cours, TD et TP pour les 1ère années et Cours, TD et TP pour les 2è années, et de Cours, TD et TP pour les 3è années et Licence ASUR.

De Septembre 2015 à Décembre 2022 : Entreprise Individuelle SMALL (Profession Libérale)

► Formation continue pour des ingénieurs informaticiens de SAFRAN (Bordes 64) :

Formation à l'utilisation de **JavaScript Objet prototype** et **NodeJS**, création d'un [Framework](#) basé sur un automate fini.

► **Formateur/Enseignant pour l'ESNL (Ecole Supérieure du Numérique des Landes Bachelor (Bac+3)) :** Cours Java/Java FX/JDBC et JavaScript/NodeJS – Enseignant à l'ESNL depuis 2017.

► **Formateur référent pour le GRETA Sud Aquitaine depuis Janvier 2017, agence de Pau/Dax/Bayonne. :** Gestion d'une formation « **Développeur JavaScript** » sur 5 mois, formation au langage JavaScript, création des plannings formateurs, recrutement de formateurs, rédaction des supports de cours, recherche de stages. Session ayant eu de bons résultats aux examens. (8/10 Obtenu le Titre III Développeur Logiciel).

► **Participation au projet OpenROC** : un routeur d'objet connecté en réseau sans fil (RF/mesh) pour la mise en place de capteurs domotiques (T°, humidité, détection monoxyde de carbone) – <http://forge.pole-aquinet.fr/projects/openroc>

► **Lead développeur du Framework OTF²** : Intégration des accès SQL via l'ORM Sequelize, Modification du Core OTF pour l'ajout des données au format chaîne dans les transformations Handlebars, Gestion de données complexes pour une application de gestion de Menus pour un client.

► **Réalisation d'une application Mobile pour ERDF Sud Aquitaine** : Conception et réalisation de l'architecture de l'Extranet serveur, conception d'un générateur de formulaires dynamiques avec « **Apache CORDOVA** ».

De Janvier 2013 à Mai 2015 : Salarié et toujours associé de la **SARL Huile de Code**.

► **Développement d'une Box d'assistance aux personnes dépendantes à domicile sur une carte RaspberryPi** : création d'un serveur détectant les actions sur une tablette et déclenchant des appels téléphoniques de secours.

► **Création d'une application Web (Tablette et Serveur) permettant de gérer des personnes Seniors dépendantes à domicile** : Conception de l'architecture logicielle, développement des modules serveurs et tablettes. cf. [Alliage](#)

► **Réalisation d'un Framework Client / Serveur Web Temps Réel avec « Node.js » ayant permis le statut de JEI.**

Dans le cadre d'un projet client, J'ai conçu et co-implémenté un Framework Node.js nommé [OTF²](#) qui a permis à Huile de Code d'obtenir par rescrit le statut de J.EI., ainsi qu'une aide de la région Aquitaine pour l'innovation (Aquitaine proto).

De Sept. 2005 à Oct. 2010 : Architecte Logiciels libres à **Landes Mutualité (salarié)**

► **Développement pour la filiale informatique de Landes Mutualité (CPSPi)** :

- Mise en œuvre, installation et configuration du système Lutèce (Portail Internet) pour la Mairie de Mont de Marsan (<http://www.montdemarsan.fr> et <http://regiefetes.montdemarsan.fr>)
- Réalisation d'Études et définition d'architectures techniques pour des clients de CPSPi

► **De fin 2007 à Juillet 2008** :

- Veille Technologique permanente pour de la vidéoconférence libre, de la géolocalisation,
- Vice Président des 9^{es} Rencontres Mondiales du logiciel libre à Mont-de-Marsan :
~ Démarches auprès des institutionnels, contact avec la presse et conférence de presse, recherche de partenaires pour filmer les conférences (prise de contact avec la société Elphel des caméras Elphel à Genève).

► **2007 : Mise en route du projet de migration de l'ensemble des postes utilisateurs sous Linux Ubuntu (Mise en production Juin 2007)** :

- ~ Étude des besoins existants, et des besoins en formation du personnel par catégorie de la Mutuelle
- ~ Adaptation des outils au cas par cas en fonction du profil des utilisateurs de la mutuelle.

► **fin 2006/2007 : Veille technologique et réalisation en binôme d'une application de GRC (GRAM)**

- ~ Basée sur la technologie « *XUL* » de Mozilla pour la création des devis et contrats Landes Mutualité, et connectée au Framework J2EE *SMaLL* pour les accès aux bases de données.
- ~ Création d'un composant Java dans un AS400, permettant l'interconnexion entre l'AS400 et les serveurs d'applications J2EE.

► **fin 2005/2006 : Réalisation d'un Intranet d'entreprise et du site Internet.**

Mai 2002 à Juin 2005 - Statut : Chef de projet Intranet Java / XML **Adour Gestion Informatique (salarié)**

► **Conception et développement d'un outil d'E-Learning Web innovant nommé AGI-LE.**

► **Conception d'un Intranet pour la société INEO, filiale du groupe SUEZ (Java J2EE).**

Juin 1995 à Avril 2002 - Statut : Informaticien Indépendant – **8 années Formateur** (organisme de formation enregistré)

► **Réalisation de Formations continue et d'assistance au développement sur des langages à Objets à Toulouse :**

- **Formateur et Consultant JAVA** CNRS C.R.I, Matra Marconi Space, CARSO

Avril 2001 à Avril 2002 :

► **Consulting Internet et développement Internet/Intranet (en parallèle des formations)**

Adour Gestion Informatique (AGI) SSII (3 Millions € de CA); DDJS (Jeunesse et Sports dpt. des Landes) ; Inspection Académique des Landes ; Conseil Général des Landes (Conseiller Technique) ; France Télécom Agence Landes.

► **Depuis le début de mon activité je suis rédacteur de supports de cours :**

Java, JavaScript, GNU/Linux, NodeJS, OpenLayer 3 (traduction d'un livre US)

Juillet 1994 à Mai 1995 - Statut : Informaticien Indépendant

Formateur / Rédacteur de Supports de cours / Installateur matériel et logiciel pour la société CCMX sur le Projet d'informatisation des transports MORY (Projet de 40 Millions de francs).

FORMATION CONTINUE - Statut : Informaticien Indépendant

J'ai suivi une formation OMT/UML organisée par la société TWAM à Toulouse

J'ai suivi les formations Introduction à Java et Programmation JavaBeans de SUN Formation en 1997.

FORMATION SCOLAIRE Octobre 1989 à Juin 1992 - Statut : Étudiant

Institut Universitaire de Technologie (Talence 33) Département. Informatique (**niveau DUT**).

Bac Série C (Mont-de-Marsan 40).

Loisir : Cofondateur du pôle de Compétences **Aquinetic** ([Aquinetic](#)) Membre du Comité d'Orientation Stratégique & Scientifique / Lecture / Cinéma / Contributeur sur le projet **OpenStreetMap** / Natation / Montagne.