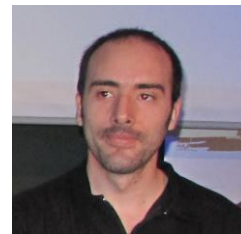


## Matthieu Lopez, 28 ans

60 rue du génie, 13003 Marseille

0672555583

[lopez.matthieu@nomads-lune.org](mailto:lopez.matthieu@nomads-lune.org)



# Ingénieur QA & d'étude Web

## Compétences

### Gestion de projet

- Analyse des besoins clients, chiffrage
- Analyse et comparaison des différentes solutions à disposition et/ou sur le marché
- Conception et développement d'architectures de système d'informations
- Capacité rédactionnelles : synthèses, rapports pour chefs de projet et clients (français, anglais), rédaction de documents techniques (spécifications, plan qualité, diagrammes UML : cas d'utilisations, diagramme de classes, diagramme de séquence...)
- Modèles de développement : Spirale, Scrum

### Management

- Management d'équipe : gestion des ressources, coordination, formation
- Animation de groupes de travail : brainstorming, organisation de réunion d'équipe

### Compétences techniques :

- Maîtrise du CMS Drupal 7 : conception, intégration au sein d'architectures, développement (contrib, custom) & theming (Responsive Design), intégration, mise en production, configuration (drush, administration)
- Automaticien : conception et développement de scripts Sélénium (Java/JUnit) et CasperJS (javascript) couplés avec des scripts bash (Linux ; génération de rapport, calcul et affichage en temps réel des états des scripts d'automatisation de test)
- Sécurité informatique : failles de site Internet, comportement des utilisateurs, cryptage, social engineering, détection et protection des données sensibles
- Optimisation algorithmique : temps d'exécution, ressources utilisées, adaptation face à des données volumineuses
- Veille technologique : benchmarking, auto-formation (montée rapide en compétence, "best practices" privilégiées, adaptabilité)

### Informatique, spécialités :

- **Langage** : PHP, Javascript(Ajax, jQuery), XHTML/CSS (LESS), SQL, XML, Xpath, Java, Bash, vb (VBA/Excel), C
- **CMS** : Drupal 6, 7
- **OS** : Android (utilisation), Linux (ubuntu, xubuntu, debian, Mint)
- **Serveur** : SGBD MySQL, phpMyAdmin, Apache2
- **Outil de gestion** : GIT (github), Trello
- **Concept** : MVC, Responsive Design, SEO, Web services
- **Bugtracker (déploiement, utilisation & évolution)** : Mantis, JIRA, Redmine
- **Logiciel** : Photoshop, Excel

### **Informatique, connaissances :**

- **Langage** : C++ (Qt), Java (Sélénium, REST, J2EE), Perl, Latex, Prolog, ActionScript 3, Javascript Nodejs/CasperJS
- **Framework** : Symfony2
- **CMS** : Wordpress, SPIP, Joomla, Drupal 8, Drupal commerce
- **OS** : Android (développement d'application), Windows XP, 7 et 8, MAC OS X, iOS
- **Système** : SORL, Varnish (gestion des caches)
- **Outil de gestion** : SVN, Maven, Jenkins
- **Concept** : Modélisation de base de données, Business Process, réalité virtuelle & augmentée
- **Logiciel** : JMeter, GIMP, unity3D (librairie Quelcomm)

## **Expériences Professionnelles**

### **Depuis le 02/2014 : StarDust, QA testeur**

**Environnement technique** : Windows, Mac, Android, iOS, Linux (Mint, PHPStorm), LAMP, Drupal 7, CSS 3 (LESS), PHP5, HTML5, MySQL, installation et utilisation de bugtrackers (JIRA, Redmine, Mantis), Excel/vba, automatisation de test (Javascript/CasperJS, Bash), Google sheet, Trello

**Clients** : CMA, Channel, 3 Suisses, Virgin, FDJ, Petit Bateau, Hermes...

- Tests multisupports (mobile, tablette, desktop), multi-OS (Android, iOS, WP, Windows, OSQ)
- **Lead testeur (plus de 30 projets)** : garant de la qualité des campagnes de test, référent et gestion des équipes (2 à 10 testeurs), compilation des résultats, remontés sur bugtrackers et rédaction du rapport pour les clients
- **Automatisation de test**, appel d'offre du client Spakera :
  - **CasperJS** : développement d'un script pour valider toutes les urls et balises meta descriptions (SEO) du site client
  - **CasperJS** : Développement d'un script pour vérifier sur un **formulaire AJAX** si les données en base sont les mêmes que celles obtenues depuis un **Webservice**
  - Optimisation des scripts pour la lecture de **fichiers de données volumineux**
  - **Bash** : analyse et envoi de jeux de données aux scripts de test CasperJS
  - **Bash** : calcul et affichage en temps réel du temps d'exécution des scripts CasperJS
  - **Bash** : création de script de **génération automatique de rapport** html (% d'échec, temps d'exécution...)

- **Refonte du site interne de gestion des devices de Stardust :**
  - Choix et mise en place des technologies : **Drupal 7, apache2, MySQL**
  - Implémentation d'un **thème Drupal custom Responsive** (formats mobile et tablette pour un espace client et/ou commercial à terme)
  - Développement de **modules Drupal custom** : gestion des devices (smartphones & tablettes) du marché et de l'entreprise (API, vues, création, édition, location), générateur automatique de "top vente" des devices (quels devices proposer pour une campagne de test? possédons nous ses devices? doit-on en acheter des nouveaux?)
  - Installations et configurations de **modules Drupal de contribution** : devel, field\_collection, less, entity et 31 autres
  
- Outil de production Stardust, le **cahier de recette de test (Excel/vba) :**
  - Refonte du code historique de compilation des tests, **refactoring majeur et optimisation conséquente du temps d'exécution de la compilation**
  - **Proposition, conception, développement et amélioration de modules afin d'améliorer le travail des lead testeurs et chef de projets** : détection de descriptions de test similaires, module de traduction automatique du cahier de recette, détections d'erreurs diverses lors de la campagne de test (screenshots manquants, mauvaise référence entre tests)
  
- Divers :
  - Participation à l'élaboration du **benchmarking des outils de test automatiques** du marché (Testdroid, Eggplant, Jamo, SeeTest, Selenium, Selendroid, Casper JS, Bug Buster, Mobitaz) et au **benchmarking des principaux bugtrackers** du marché (JIRA, Mantis, Redmine)
  - Proposition et mise en place d'un formulaire pour le recrutement des futurs testeurs de Stardust, réception et traitement automatiques des données (**Google Form et Google Sheet**)
  - **Assistance technique** auprès du manager de développement Business et du chef de production pour l'optimisation de processus internes et la communication avec des développeurs hors Stardust
  - **Organisation de réunions testeurs** à but technique ou informatif

04/2013 – 09/2013 : **Smile, Ingénieur intégration et développement Web**

**Environnement Technique** : Linux (Smile ubuntu, PHPStorm), LAMP, Drupal 7, CSS 3 (LESS), PHP5, HTML5, MySQL, JavaScript (jQuery, AJAX), Redmine, virtualisation (lxc), SVN

**Clients :** EDF, Action Contre la Faim, Cultura, Vectis conseil, Première vision

- Intervention sur des sites Internet déjà existants

**EDF-Hermes**, intranet communautaire Drupal 7 migré depuis Drupal 5:

- Correction d'anomalies : correction de bugs provoqués par la migration, corrections graphiques diverses
- **Évolutions et développement de modules custom** : ajout de nouvelles vues type "linstings", gestion du backoffice d'un membre enregistré, gestion poussée de notification par mail

**Cultura "mon cultura"**, site e-commerce sous Drupal commerce :

- **Analyse des spécifications**
- **Élaboration et exécution d'un cahier numérique de test via testlink**
- Création et configuration des différents rôles des membres du site
- Configuration de certains modules de contribution liés aux droits des membres (FCKeditor, view..)

**Action contre la faim**, site sous Drupal 7 :

- Développement et intégration de préhomes temporaires
- **Développement et intégration de modules custom** pour faire le pont entre le site institutionnel et le site de donateurs
- Mise à jour du core de Drupal 7 et correction des anomalies générées

- Intervention lors de la refonte de site Internet

**Vectis conseil**, site e-commerce sous Drupal commerce :

- **Prise en charge quotidienne, seul, du client au sein de l'agence SMILE**
- **Analyse des spécifications et des maquettes avec le client (corrections diverses, faisabilité, chiffrage et négociations dues à des contraintes de délais de livraison)**
- **Développement d'un thème custom Responsive**
- Installation et configuration de module pour permettre la traduction complète du site par un administrateur (Anglais et Flamand), intégration des traductions
- Report des fonctionnalités de l'ancien site vers le nouveau (espace membre, tunnel de vente, formulaires...)
- **Déploiement en production du site**

**Première Vision**, site Wordpress

- **Analyse des spécifications** : déterminer si dans certains cas les modules de contribution suffisent ou non
- **Analyse du module intégrant le thème Responsive** : déterminer la charge de travail pour tout développement spécifique
- Déploiement, mise à jour et partage du site Wordpress pour le groupe de développeur

## 01/2013 – 09/2014 : Acadomia/Complétude/Bénévolat, Professeur en groupe et particulier

- Soutien et cours de **Mathématiques** et d'**Informatiques** pour élèves de **primaire** jusqu'à la **Terminale**
- Cours d'alphabétisation pour **adulte**
- Adaptation des cours selon les situations : âge, dyslexie, dyspraxie

## Projets divers

### Depuis 01/2015 : Autoformations

#### Automatisation de tests fonctionnels & scripting

- **Sélénium / Java / Junit** : développement d'un script testant l'apparition de certains événements sur un site Internet
- Priorité sur l'apprentissage des **bonnes pratiques "Sélénium"** : utilisation mais abandon rapide de Sélénium IDE (plugin Firefox) au profil d'une meilleure organisation et découpage du code (utilisation du **pattern page object**), **analyse de plusieurs projets Github**
- Bash : récupération et traitement du résultat du script Sélénium (génération de rapport simple)
- Bash : **mise en place d'un système d'envoi de SMS gratuit selon le résultat renvoyé par le script Sélénium**

#### Conception et développement SI

##### Drupal 8 ; plateforme web de gestion de Raspberry PI

- Refonte majeure de Drupal 7 (en **béta**), basée sur le framework **Symfony 2**
- Déploiement et configuration du serveur et site (apache2 / mysql)
- Création de **modules custom**
- Mise en place de **bootstrap**

##### Java J2EE ; application pour Raspberry

- Envoi l'état du raspberry via un **webservice** (nom d'OS, nom de l'utilisateur, mémoire vive utilisée/restante, fréquence cpu utilisée etc.)
- Application gérée via **Maven**

### Gestion de projet :

- Mise en place d'un **environnement d'intégration continue** pour les projets Drupal et Java
- Installation et configuration de **GIT**, création de **répertoires sur Github**, configuration, **automatisations**
- Mise en place et configuration d'un **serveur Jenkins**, **automatisation de build Maven**

### Soon...

- **Programmation embarquée avancée** ; utilisation de **module « Sensor »** pour Raspberry
- Programmation embarquée : possibilité d'envoyer des « ordres » aux Raspberry depuis la plateforme Drupal
- Mise en place d'**automatisation** des « ordres » via **JAVA/Sélénium**
- Développement de l'équivalent en C++ de l'application JAVA/J2EE pour Raspberry

### Symfony2, initiation au framework :

- Principale création :
  - Installation de Symfony2 (apache2 / mysql)
  - Développement de bundle simple : gestion d'un espace personnel, page "about me", créations de vues via Twig, créations de formulaires
  - Installation et configuration de bundle de contribution : User, Oyejorge/less,
  - Conception et développement d'une base de données complexe
  - Mise en place de bootstrap

### 02/2013 – 04/2013 : **Projet Universitaire Industriel Chiro (Master 2)**

Client : **Naturalia Environnement**, bureau d'étude en environnement

- **Sujet** : développer une architecture complète permettant à des biologistes de recenser en terrain des données depuis un terminal Android et de retrouver ces données triables et exportables depuis un site Internet
- Projet de 2 mois avec un binôme
- Proposition d'un sujet et démarche auprès des enseignants pour qu'il soit accepté
- Développement sur Android d'une application de "capture" de données :
  - **Données textuelles, photo et coordonnées GPS** à chaque "prise"
  - **Système de stockage de fiche**
  - Système d'envoi de données vers un **serveur de type REST (Play!)**
- Développement du site Internet en Drupal :
  - Déploiement et configuration du site

- **Création d'un module custom pour importer les données** du serveur REST vers la base de données Drupal
- Installation et configuration de module de contribution pour permettre **l'affichage des données, le classement et l'export en .csv**
- **Interface avec le client** : gestion des besoins, des contraintes, proposition et mise en place des solutions
- **Rédaction de documents** : spécifications, PQ, planning, diagrammes UML
- **Gestion d'équipe** : répartition de la charge de travail, planning, réadaptation après chaque fin de sprint
- Mise en application de la **méthode Agile Scrum**

## Formations

2012/13	UNIVERSITÉ AIX MARSEILLE Master 2 Pro « <b>Systèmes d'Information Répartis</b> », <b>Major</b> Stage Professionnel de fin d'études chez SMILE
2010/11	UNIVERSITÉ AIX MARSEILLE Licence de Mathématiques et d'Informatique, <b>spécialité Web</b>
2005/06	LYCEE FELIX ESCLANGON (MANOSQUE 04) Baccalauréat Scientifique, <b>spécialité Mathématiques</b>

## Langues

- Anglais : lu et écrit maîtrisés, oral scolaire
- Esperanto : notions

## Centres d'intérêt

- Informatique (création de site Internet, développement Raspberry), jeux vidéo
- Musique : electro-swing, pop, rock
- Dessin, infographie
- Bénévolat
- Échecs, jeux de cartes (Élixir, Magic, Loup-garou...)
- Conférences scientifiques, de science-fiction et philosophiques