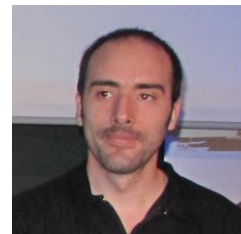


Matthieu Lopez, 28 ans

60 rue du génie, 13003 Marseille

0672555583

lopez.matthieu@nomads-lune.org



Ingénieur d'étude Web & Lead testeur QA

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 (POO), Bash, vb (VBA/Excel), C
- **CMS** : Drupal 6, 7
- **OS** : Android (utilisation), Linux (ubuntu, xubuntu, debian, Mint)
- **Système** : SGBD MySQL, Apache2, SVN, SSH
- **Concept** : MVC, Responsive Design, SEO, Web services, Business Process
- **Bugtracker (déploiement, utilisation & évolution)** : Mantis, JIRA, Redmine
- **Logiciel** : Photoshop, Excel

Informatique, connaissances :

- **Langage** : C++ (Qt), Java (Sélénium, PageObjects pattern, REST, J2EE), Perl, Latex, Prolog, ActionScript 3, Javascript Nodejs/CasperJS & bootstrap

- **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)
- **Concept** : Modélisation de base de données, 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
- **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
- **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...)
- 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 Reponsive**
- 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 test, technologie Sélénium

- Principale création :
 - **Sélénium / Java / Junit** : développement d'un script testant l'apparition de certains évènements sur un site Internet
 - Priorité sur l'apprentissage des **bonnes pratiques "Sélénium"** : utilisation mais abandon rapide de Sélénium IDE (plugin Firefox) au profit 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**

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

Drupal 8, initiation au CMS :

- Refonte majeure de Drupal 7, basée sur le framework Symfony 2, en beta actuellement
- Principale création :
 - Déploiement et configuration du site (apache2 / mysql)
 - Création de module custom simple

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

Langues

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

Centres d'intérêt

- Informatique (création de site Internet, ex : nomads-lune.org), 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