



**formateur
enseignant
jury**

3 ans et +

**ingénieur
Web
full stack**

8 ans et +

**ingénieur
QA**

4 ans et +

PSEUDONYME DE NAISSANCE	matthieu lopez
AGE	37
CLASSE	tisseur numérique
LOCALISATION	lyon
ALIGNEMENT	chaotique bon
✉	spacecodeur@gmail.com
☎	+336 72 55 55 83

Compétences



8 ans et +

PHP



8 ans et +

SQL



8 ans et +

linux



8 ans et +

bash



7 ans et +

javascript



5 ans et +

drupal



4 ans et +

symfony



4 ans et +

SASS



3 ans et +

API REST



2 ans et +

python



4 ans et +

selenium



2 ans et +

cypress



1 ans et +

codeception

Connaissances



docker



spring
boot



node



angular



flask



jMeter



gitlab CI



Kali

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ingénieur Informatique



Depuis Février 2023



Centre National de la Recherche Scientifique (**CNRS**, maison mère)
Centre pour la Communication Scientifique Directe (**CCSD**)



 Lyon

Contexte

Dans le cadre du projet **HALiance** s'inscrivant sur 5 ans, la plateforme nationale de publication scientifique **HAL** fait peau neuve. Le **code legacy** doit migrer progressivement sur **Symfony 6** et j'ai alors été recruté dans le cadre de cette refonte. J'interviens auprès de l'équipe **MOE** (côté **CCSD**) et **MOA** dont l'équipe a été constituée par **SensioLabs** (éditeur Symfony). Ma mission se concentre sur les **développements** de la nouvelle plateforme, sa **qualification**, l'**industrialisation de process internes** et la bonne **passation** à terme du développement de la nouvelle plateforme en interne au **CCSD**.

Portée par une politique européenne, puis nationale, la plateforme **HAL** permet entre autres :

Projet HALiance

- de ré-équilibrer le rapport entre chercheurs(ses) scientifiques et éditeurs
- de rendre d'avantage accessible au grand public la recherche scientifique, et plus généralement les sciences

La refonte de la plateforme embarque un ensemble de **workpackages ambitieux**

(<https://www.ccsd.cnrs.fr/haliance/> (<https://www.ccsd.cnrs.fr/haliance/>)). Le nouveau code sera par ailleurs **ouvert** et **publié**.

#



symfony



PHP



twig



HTML



CSS (SASS)



responsive design



javascript



node



doctrine



SQL



linux (debian)



bash



API REST



Docker



tests (automatisation, CI, ...)



formations internes



git

méthode agile SCRUM

Formateur Informatique



Septembre 2022 à Janvier 2023 (5 mois)



École Professionnelle des Sciences Informatiques (EPSI)



🇫🇷 Lyon

Contexte

Je mène des formations informatiques au sein de l'**EPSI** ou en externe chez des clients. Les formations s'inscrivent dans des parcours aux **visées professionnelles**. Ainsi, un temps important est consacré à la **pratique** et aux **projets en équipe** sans pour autant négliger les **suivis individuels**. Je continue également à améliorer ma plateforme de cours **Edusophie**

Les enseignements sont variés, par exemple je forme à :

formations

- la prise en main avancée de **Linux**
- la conception et création d'**application multi-couche** en utilisant **Spring Boot** avec une **API REST**
- la pratique du langage **python** (**POO**, création d'**interface graphique**, ...)
- ou encore à la conception et utilisation avancée des **base de données SQL**

#

symfony

PHP

twig

python

HTML

CSS (SASS)

Bootstrap CSS

responsive design

javascript

node

doctrine

SQL

linux (debian)

bash

API REST

SEO / accessibilité

sensibilisation à la qualité

pédagogie par projet

didactique

évaluation

git

méthode agile SCRUM

Enseignant NSI dans le secondaire général privé



Août 2021 à Août 2022 (12 mois)



Éducation nationale > lycée Beauséjour



🇫🇷 Narbonne

Contexte

Suite à la réussite du concours de l'éducation nationale (3^{ème} place nationale sur 75), j'ai enseigné dans un lycée général la toute nouvelle spécialité **Numérique et Sciences Informatiques**. La moitié du temps fut consacrée à la **formation d'enseignant** dans un institut académique. Cela m'a permis, entre autres, d'acquérir des **connaissances théoriques solides** en **pédagogie** et en **didactique**. Le programme ambitieux du lycée permet de poser des **bases informatiques générales** et **fondamentales** mais également d'aborder des enjeux très concrets tels que la **protection des données**, la **sécurité** ou encore l'**accessibilité**. En parallèle, j'ai développé ma propre plateforme de cours nommée **Edusophie**

Edusophie interface des fichiers écrits en **markdown/html**

Edusophie

stockés dans différents **repertoires git**. Le développement d'un

système de widget me permet d'accélérer l'écriture de cours **ludiques** et **interactifs**.

La plateforme, **librement accessible**, accompagne mes interventions et mes apprenants. Voici quelques exemples de cours :

- [Introduction aux tableaux en programmation Python](https://www.edusophie.fr/s/5F0AC2) (https://www.edusophie.fr/s/5F0AC2)
- [Introduction au Web](https://www.edusophie.fr/s/1CDD98) (https://www.edusophie.fr/s/1CDD98)
- [Initiation à cypress](https://www.edusophie.fr/s/81DA10) (https://www.edusophie.fr/s/81DA10)

#

📦 symfony

📦 PHP

📦 twig

📦 flask

📦 python

📦 HTML

📦 CSS (SASS)

📦 Bootstrap CSS

📦 responsive design

📦 javascript

📦 node

📦 doctrine

📦 SQL

📦 linux (debian)

📦 bash

📦 API REST

📦 accessibilité

🛡️ cypress

🛡️ sensibilisation à la sécurité

🛡️ hacking

👤 pédagogie par projet

👤 progression spiralee

👤 didactique

👤 évaluation

git

méthode agile SCRUM

Ingénieur QA



Avril 2020 à Août 2020 (5 mois)



Septeo, éditeur logiciel pour professionnels du droit, de l'immobilier et des DSI



🇫🇷 Montpellier

Contexte

Sous la responsabilité du directeur adjoint, je suis intervenu sur une partie de la **suite logicielle** développée par l'entreprise dans le cadre de la création d'un pôle **QA transverse**. Ma principale mission a été de **prioriser** et d'**industrialiser des tests automatiques inter-projets**. J'ai entrepris par ailleurs un travail d'évangélisation sur les bonnes pratiques liées à la **qualité logicielle** dans le soucis d'améliorer les conditions de travail autant du côté **MOA** que **MOE**, sans oublier bien sur l'amélioration des **retours utilisateurs**.

#



windows



microsoft .NET



c#



architecture hexagonale



selenium



azure pipelines



xPath



évangélisation des tests



git

méthode agile SCRUM

Intervenant universitaire



Novembre 2019 à Janvier 2020 (3 mois)



Université Montpellier 2 Sciences et Technologies > Master Informatique Pour les Sciences (IPS)



🇫🇷 Montpellier

Contexte

Cette mission s'est déroulée dans le cadre de la deuxième année du Master **IPS** et plus précisément dans l'**Unité d'Enseignement "Technologies Web Avancées"**. J'ai mené des **cours magistraux**, des **TD** et des **projets** auprès d'une promotion composée d'une vingtaine d'étudiant(e)s aux parcours scientifiques variés. Le contenu de l'UE se focalisait sur le **framework Symfony** et ainsi que l'**écosystème technique** qui gravite autour.

Une partie de l'enseignement fut également dédiée à la **qualité logicielle** et l'écriture de **tests unitaires**.

#

symfony PHP twig HTML CSS (SASS) javascript

node doctrine SQL linux (ubuntu) bash

sensibilisation à la qualité PHPUnit pédagogie par projet

progression spiralee didactique évaluation méthodes agiles

SEO / accessibilité git

Responsable QA



Août 2018 à Septembre 2019 (13 mois)



Sogétrel, éditeur de solutions télécoms, RIP, Sécurité IP et Smart Cities



🇫🇷 Montpellier

Contexte

Recruté en tant que responsable qualité, je suis principalement intervenu dans la branche télécoms du groupe et plus particulièrement sur le **logiciel historique** de gestion de plateaux et d'intervention de techniciens. Suite à une première phase d'analyse de la qualité générale et des besoins, j'ai développé la solution maison "**Symepty**" afin de permettre à l'équipe métier de créer facilement des tests automatiques.

J'ai également été sollicité par une autre équipe pour la mise en places de tests automatiques avec **cypress**

Symepty est une application **SAAS** offrant une interface graphique pour faciliter l'écriture de **tests fonctionnels**. Le coeur de l'application repose sur l'utilisation des **frameworks Symfony et Codeception**. La structure des tests se base sur le **design pattern Page Object Model**. Voici les principales fonctionnalités offertes par **Symepty**:

Symepty

- L'exécution manuelle ou automatique de test, en **mode headless**, à travers une **API REST** (utilisée surtout par les développeurs et lors des campagnes de **tests de non regression**)
- L'exécution manuelle de test sur un navigateur (utilisée surtout par la **MOA**)
- Le versionning des tests
- La génération de différents types de rapports

#

symfony PHP twig HTML CSS (SASS) Bootstrap CSS
 javascript node doctrine SQL linux (kali) bash
 architecture micro-services API REST codeception
 selenium webdriver design pattern POM cypress
 sensibilisation à la qualité git

Formateur Informatique



Juin 2017 à Juillet 2018 (14 mois)



Aformac, organisme de formations professionnelles



🇫🇷 Limoges

Contexte

Suite à la **réforme de la grande école du numérique**, Aformac a souhaité mettre en place sa toute **première formation** informatique. J'ai alors été recruté pour monter les deux premières sessions de formation et les mener. En dehors de ma casquette de formateur, mes tâches furent très variées, par exemple :

- J'ai participé à la **promotion de la toute première formation**, ceci entre autres afin de trouver des apprenants
- J'ai participé au **recrutement des apprenants** et également **des formateurs** qui ont intégré l'équipe pédagogique quelques mois après mon arrivée
- J'ai organisé des **rencontres entre apprenants et entreprises** (directement chez elles ou à travers des salons)
- J'ai organisé le tout premier **Hackathon** en collaboration avec plusieurs autres centres Aformac dans la France

Lors de cette expérience et suite aux recommandations de ma directrice, j'ai été également inscrit puis officiellement habilité en tant que **Jury** auprès du **ministère du travail**.

Les deux formations préparaient pour le **titre professionnel**

formations

"**Développeur Web et Web Mobile**", j'ai alors initié mes apprenants aux technologies Web ainsi qu'à des **frameworks applicatifs** et **CMS** connus en me basant sur les demandes du marché local de l'emploi.

#

symfony drupal wordpress prestashop PHP twig

flask python HTML CSS (SASS) Bootstrap CSS

responsive design javascript angular node doctrine

SQL linux (ubuntu & raspbian) bash pédagogie par projet

progression spiralee didactique évaluation SEO / accessibilité

git

Ingénieur QA, système et référent technique PHP/drupal



Août 2015 à Avril 2017 (22 mois)



Docapost, filiale numérique du groupe La Poste



🇫🇷 Sophia Antipolis

Contexte

J'ai initialement été recruté en renfort **pour reprendre** le développement d'un site **drupal, compatible IE6**, de vote en lignes destinés aux entreprises. Après quelques semaines, et jusqu'à la fin de ma missions, j'ai intégré le projet '**Yellowstone Gamme RH**' qui en était à sa phase de conception initiale. Il s'agit d'une **solution SAAS modulaire** destinée aux services RH **de moyennes et grandes entreprises**.

Le développement des premières versions, sous drupal, fut **sous-traitée par l'ESN AUSY**. De part mes compétences et connaissances de drupal, j'ai été en charge de participer aux **phases de conceptions techniques** de la solution et par la suite de **qualifier les versions produites par AUSY** (à l'aide de **tests manuels** et **automatiques**). En parallèle, j'épaulais l'équipe système interne de Docapost pour préparer l'**environnement applicatif de production** (avec entre autres du **load balancing** et un système d'**authentification en SSO**) afin d'accueillir *in fine* la première release officielle de la solution.

Après la livraison d'une première version stable au bout de quelques mois, il a été décidé de continuer en interne le

Internalisation

développement de la plateforme. Nous avons alors **constitué une équipe** pour poursuivre les développements, j'ai participé aux **phases de recrutement** et également aux **formations sur le produit** puis, au besoin, la **stack technique utilisée**. Par la suite, j'alternais entre ma **casquette de QA** et celle de **développeur référent drupal**.

#



drupal



PHP



HTML



CSS (LESS)



responsive design



Bootstrap CSS



javascript



PostgreSQL



linux (centOS & debian)



bash



casperJS



selenium IDE



jMeter



git

QA Lead testeur



Février 2014 à Juillet 2015 (18 mois)



Stardust, startup spécialisée dans le test d'applications web et mobiles



 Marseille

Contexte

Stardust accompagne les clients dans le test de leurs applications. Il s'agit de **tests fonctionnels** effectués **manuellement** par des équipes de testeurs sur un ensemble prédéfinis de devices (**smartphones, tablettes, desktop**) et d'OS (**windows, mac, android, iOS, ...**). Ayant initialement rejoint l'entreprise en tant que testeur, mon **background technique** m'a permis de prendre après quelques semaines le **lead d'équipes de 2 à 10 testeurs**, et cela sur plus de **30 projets**. J'ai pu entre autres travailler sur :

- l'accompagnement des clients dans l'élaboration des **campagnes de test**, des clients tels que : **CMA, Channel, 3 Suisses ou encore la FDJ**
- le développement de **tests automatiques** avec **casperJS** pour répondre à certains besoins spécifiques
- la **refonte des scripts Excel/VBA** générant les rapports **en passant de plusieurs minutes d'exécution à quelques secondes**
- la **refonte de l'application interne 'Scapera'** de gestion de stock de devices

La plateforme interne **Scapera** servait à gérer la disponibilité des devices (smartphone et tablettes) au sein de l'entreprise.

refonte Scapera

Plusieurs campagnes de tests se déroulaient en parallèle, donc un tel outil était nécessaire. Cependant, l'outil qui fut développé maison, présentait une interface vieillissante et rencontrait quotidiennement des erreurs. J'ai alors **proposé puis travaillé sur sa refonte complète**. J'ai profité de cette occasion pour utiliser **drupal** et ainsi continuer à monter en compétence sur ce CMS.

#

 drupal

 PHP

 HTML

 CSS (LESS)

 javascript

 SQL

 linux (ubuntu)

 bash

 casperJS

 Excel VBA

Ingénieur intégration et développement Web



Avril 2013 à Septembre 2013 (6 mois)



Smile, ENS spécialisée dans l'intégration et de l'infogérance de solutions open source



🇫🇷 Marseille

Contexte

Durant mes études, j'avais découvert **drupal** et même élaboré un de mes tout dernier projets d'étude en utilisant ce CMS. C'est la principale raison pour laquelle j'ai contacté SMILE, connu déjà à l'époque pour son expertise dans les **CMS opensources** les plus connus. Après avoir intégré une des équipes de l'entreprise, j'ai travaillé sur différents projets. Les passages de projets en projets m'ont permis de découvrir des technologies très intéressantes telles que les **preprocesseur CSS**, la **virtualisation** ou encore le **responsive design**. J'ai également pu approfondir mes connaissances et compétences sur **drupal** ainsi que mais également sur d'autres **CMS**.

Mes principales tâches furent de résoudre des anomalies remontées par les clients depuis différents **bugtrackers**. En outre, j'ai travaillé sur d'autres sujets, voici quelques exemples :

projets

- **EDF-Hermes** : migration de **drupal 5** vers **drupal 7** et les corrections d'anomalies générées
- **Cultura (drupal 7)** : **élaboration et exécution de tests fonctionnels, administration drupal** (rôles et droits)
- **Action contre la faim (drupal 7)** : **développement de modules customs** (ex : récupération de contenu externe), développement d'une pré-home événementielle
- **Vectis conseil** : migration d'un site from scratch vers **drupal commerce**, travail important apporté côté front (**responsive design**) en collaborant avec le client, intégration de **traductions anglaises et flamandes, mise en production** du site
- **Première vision (wordpress)** : **chiffage** pour une refonte du front, **déploiement et configuration** d'une instance wordpress

#



drupal



drupal commerce



wordpress



PHP



HTML



CSS (LESS)



Bootstrap CSS



responsive design



javascript



SQL



linux (SMILE ubuntu)



bash



API REST



SVN

FORMATIONS

2020-2021 (10 MOIS)	formation dans le cadre de l'année de titularisation en tant qu'enseignant dans l'éducation nationale
2018 (6 MOIS)	formation en anglais pour travailler l'écoute et le parlé
2018	habilitation par la DREETS en tant que jury pour les titres professionnels informatiques (niveaux bac+2/bac+4) et pour le Répertoire National des Certifications Professionnelles (niveau bac+5)
2013	Master 2 professionnel Informatique SIR (Systèmes d'Informations Répartis), major de promotion , UNIVERSITÉ AIX MARSEILLE
2011	Licence de Mathématiques et d'Informatiques, spécialité Web, UNIVERSITÉ AIX MARSEILLE
2006	Baccalauréat Scientifique, spécialité Mathématiques, lycée Félix Esclangon (Manosque)

PASSES-TEMPS



jouer aux échecs



écouter de la musique



danser le swing



programmer



cours particuliers et bénévolat



suivre des conférences politiques et scientifiques



jouer à des jeux de société et des jeux vidéos



lectures diverses (informatique, science fiction, BDs, ...)