

Stuart McMath - Développeur Drupal

14 Rue de Cadene, 11580 Alet-Les-Bains, France

T: +44 7770 955126 (RU) / +33 7 68 41 13 31 (FR)

E: stuart.mcmath@mistsystems.co.uk

W: <https://stuartmcmath.com> pour plus de détails et d'informations.

Compétences clés

- Plus de 16 ans de développement de sites web avec Drupal, toutes versions de 6 à 11, PHP / HTML / CSS / JavaScript / jQuery / Git / GitHub / CI / Jenkins / SASS / synchronisation de configuration ;
- Conception et mise en œuvre de stratégies de test complètes, ainsi que de techniques et processus de qualité et d'audit ;
- Outils de gestion et d'automatisation des tests (Selenium, HP Quality Center, WinRunner / QTP / LoadRunner / Test Director, Rational SQA TeamTest / Robot) ;
- Gestion de projet technique, management d'équipes de développement et de test avec des méthodes RAD et Agile, à l'aide de JIRA, GitHub et ZenHub ; j'ai également été Scrum Master sur de nombreux projets ;

Liste des clients

Capital Economics Ltd	Londres, R.-U.	mars 2024 - aujourd'hui	Développeur Drupal
H.M. Planning Inspectorate	Bristol, R.-U.	sept. 2023	Développeur web senior
London Stock Exchange (via GFT Technologies)	Royaume-Uni et France	mai 2021	Développeur web senior
Earthvolt Ltd	Royaume-Uni et France	nov. 2020	Développeur / Chef de projet technique
TES Global Ltd	Londres, R.-U.	nov. 2017	Développeur web senior
Matter of Form Ltd	Londres, R.-U.	févr. 2016	Développeur web
Flight Centre (UK) Ltd	Londres, R.-U.	mars 2015	Développeur web
Digital Life Sciences Ltd	Londres, R.-U.	juin 2011	Développeur / Chef de projet technique
Tarsus Group Ltd	Londres, R.-U.	févr. 2010	Responsable développement/tests
Mist Systems Ltd	France	janv. 2009	Développeur web
eSeekers Ltd	Oxford, R.-U.	juil. 2006	Responsable QA/tests
Pragma Gaming Ltd	Cheshire, R.-U.	août 2005	Architecte principal
Global Capital Group	Londres, R.-U.	nov. 2003	Développeur web
API Group PLC	Cheshire, R.-U.	mars 2003	Développeur web
Betabet PLC	Milton Keynes, R.-U.	mars 2000	Responsable développement/tests
JP Morgan	Londres, R.-U.	juin 1999	QA/Testeur/Chef d'équipe
I.S. Integration	Preston, R.-U.	janv. 1999	Formateur QA/tests
Bank of Scotland	Glasgow, R.-U.	sept. 1998	Analyste de tests
Barclays Bank PLC	Knutsford, R.-U.	déc. 1997	Responsable développement/tests
Dresdner Kleinwort Benson	Londres, R.-U.	août 1997	Analyste métier
Deutsche Morgan Grenfell	Londres, R.-U.	juin 1997	Analyste de tests
Pontis Consulting	Manchester, R.-U.	nov. 1993	Consultant en stratégie de test
NatWest Home Loans	Londres, R.-U.	nov. 1992	Analyste-programmeur
Lloyds TSB Bank PLC	Manchester, R.-U.	sept. 1990	Analyste-programmeur
Unisys Ltd (Burroughs Ltd)	Manchester, R.-U.	juin 1988	Analyste-programmeur

Missions détaillées

Capital Economics

Londres, Royaume-Uni, mars 2024, Développeur Drupal

Capital Economics est un cabinet indépendant de recherche et de conseil en macroéconomie, fondé à Londres en 1999 par l'économiste Roger Bootle. Il compte plus de 60 économistes couvrant plus de 100 économies, avec des bureaux à Londres, Toronto et Singapour. Ses clients s'abonnent à ses analyses, données et prévisions ; le cabinet fournit également des scénarios économiques pour les stress tests des banques, ainsi que du conseil sur mesure.

J'ai travaillé exclusivement sur le site web de l'entreprise, capitaleconomics.com, avec une migration de Drupal 10 vers 11 et des intégrations avec Salesforce, PowerBI, Bloomberg, FactSet et AlphaSense. Intégration d'IA avec Renew. Développement de modules core et sur mesure, avec une intégration poussée au framework Symfony sous-jacent. Les projets ont notamment compris deux refontes du front-end, ainsi que le refactoring de l'ensemble du code pour accompagner une restructuration de l'offre de produits de CE. J'ai également pris en charge une migration de PHP 8.1 vers 8.4. Mon rôle était celui de développeur Drupal opérationnel sur l'ensemble de ces projets, travaillant chaque jour sur des modules sur mesure, avec Git, GitHub, GitHub Actions, Tugboat, PHPCS, PHPStan, TwigCS, Claude, Copilot, Visual Studio Code, DDEV, MySQL (MariaDB), JIRA, Slack et Teams. Les environnements de production étaient hébergés sur Azure et AWS. J'ai aussi brièvement travaillé sur des projets Python et PostgreSQL intégrés à Drupal.

Contact : références disponibles sur demande.

H.M. Planning Inspectorate (gouvernement britannique)

sept. 2023, Bristol, Développeur web senior

Le **Planning Inspectorate** est l'agence exécutive du gouvernement britannique chargée des recours et des décisions en matière d'urbanisme en Angleterre, sous la tutelle du ministère du Logement, des Communautés et des Collectivités locales. Basée à Temple Quay House, à Bristol, elle emploie environ 966 personnes, dont quelque 454 inspecteurs de l'urbanisme.

Il s'agissait d'un développement sous Drupal 10 pour le projet de migration de la Knowledge Library interne, d'OpenText Content Server vers Drupal. Je me suis concentré sur la conception, le développement et la mise en œuvre du processus de migration des données. Le projet comprenait également le développement de procédures stockées et de fonctions SQL Server, ainsi que de modules Drupal sur mesure. Le travail sur Drupal incluait notamment des Event Subscribers et des plug-ins d'accès, ainsi que d'autres composants tels que des formulaires personnalisés, des vues et une extension sur mesure des projets Feeds et Tamper pour gérer les vocabulaires de taxonomie hiérarchiques pendant la migration.

L'approche retenue consistait à créer des procédures stockées et des fonctions SQL ponctuelles produisant des fichiers de données à plat, plus simples à charger dans une base Drupal via le module Feeds (plutôt que d'utiliser l'ensemble de la suite Migrate). La migration n'avait pas à prendre en charge de chargements partiels ou incrémentiels.

London Stock Exchange Group (GFT Technologies)

Royaume-Uni et France, mai 2021, Développeur web senior



J'ai travaillé exclusivement pour le client de GFT, le **London Stock Exchange Group** (LSEG), en me spécialisant sur ses principaux sites publics, en Drupal 8 et Drupal 7.

<https://www.londonstockexchange.com/>

Développement Drupal 8 avec un front-end en AngularJS, intégrant par la suite une API REST et connecté à de nombreux systèmes annexes, notamment des applets Java, des API sur mesure vers d'autres systèmes du LSEG et des flux de données. Le projet comprenait un important développement de modules sur mesure et une gestion de contenu back-end fortement modulaire.

<https://www.lseg.com/>

Développement Drupal 7 : maintenance générale du site et correction de bugs.

Earthvolt Ltd

Royaume-Uni et France, nov. 2020, Développeur / Chef de projet technique



Earthvolt est un site web qui promeut les énergies alternatives. Je suis l'un des dirigeants de la société, aux côtés de trois autres associés, et j'ai l'entière responsabilité de tout le développement web. Le site n'a pas encore été lancé.

<http://ev.mistsystems.co.uk> (dév.)

Développement Drupal 9 intégré à Google Ad Manager, AdSense, Google Maps et Mailchimp, avec une gestion du code via GitHub et des déploiements reposant sur la synchronisation de configuration de Drupal. Comprend du développement de modules sur mesure, des templates Twig, du SASS et un thème personnalisé basé sur Bootstrap. Également intégré aux API de visioconférence Zoom.

Contact : références disponibles sur demande.

TES Global Ltd

Royaume-Uni et France, nov. 2017, Développeur web senior



TES fournit des services au secteur et aux professionnels de l'éducation. Au sein de TES, j'ai travaillé

pour la division THE (Times Higher Education), consacrée aux universités et éditrice du classement mondial des universités (World University Rankings).

J'étais chef d'une petite équipe de quatre personnes, toutes en télétravail, couvrant le développement front-end et back-end en Drupal 8 et Drupal 7. Je me suis principalement concentré sur le back-end. L'environnement reposait sur l'intégration continue, avec un cadre rigoureux de processus et de contrôle mis en place à l'aide d'outils tels que Platform.sh, Jenkins, Git, GitHub et ZenHub, et une place centrale accordée à la revue de code et aux standards de code.

<https://www.timeshighereducation.com>

Le site principal de THE, un développement Drupal 7 et Drupal Commerce multilingue (anglais, français, chinois), faisant un usage intensif de Panels, de workflows et de contrôles d'accès étendus.

Autres systèmes internes

Système proxy basé sur Drupal 8 qui collectait des offres d'emploi depuis des systèmes externes, les stockait dans un index Solr et fournissait une interface REST consommée par le site principal de THE, intégré à Madgex et ParseHub.

Projets connexes

J'ai également travaillé sur la migration de données de contacts e-mail depuis Salesforce (ExactTarget) vers Mailchimp, ainsi que sur leur intégration au site de THE.

Contact : références disponibles sur demande.

Matter of Form Ltd

Royaume-Uni et France, févr. 2016, Développeur web



Développeur Drupal/PHP à temps plein, d'abord dans les locaux de l'entreprise puis en télétravail. J'ai également contribué à la mise en place d'outils de gestion du cycle de vie des projets (JIRA, Jenkins, PHPCS, Git, etc.).

<https://universityarms.com>

Site Drupal 7 pour l'hôtel University Arms à Cambridge. Plateforme Drupal multisite sur une instance unique, regroupant deux domaines (le second étant Parkers Tavern, à Cambridge) aux thèmes entièrement distincts.

<https://parkerstavern.com>

Voir ci-dessus.

<https://matterofform.com>

Site Drupal 7 comprenant des intégrations avec Instagram et des sites de recrutement tiers. Lecteurs vidéo HTML5 personnalisés.

<https://www.chivasom.com>

Site Drupal 7 en thaï et en anglais pour un complexe de bien-être haut de gamme en Thaïlande.

<https://www.thecurtain.com>

Site Drupal 7 lancé en juin 2017 pour un nouvel hôtel londonien réservé aux membres. Travail back-end et front-end.

<https://www.aman.com>

Site Drupal 7 en anglais, français, japonais et chinois. Travail sur des composants back-end et front-end.

<https://www.k-west.co.uk>

Site Drupal 7. Travail back-end et front-end.

Contact : références disponibles sur demande.

Flight Centre (UK) Ltd

Londres, Royaume-Uni, mars 2015, Développeur web



J'ai travaillé sur le site « Round The World Experts » de Flight Centre en tant que développeur web Drupal 7, en aidant à mettre le site en ligne après de nombreux mois de retard et un fort renouvellement de l'équipe de développement :

<https://www.roundtheworldexperts.co.uk/>

JavaScript était largement utilisé côté front-end pour le theming adaptatif/responsive, ainsi que pour des raisons de performance et de sécurité. Le développement s'inscrivait dans un processus Git et Git Flow très structuré, avec des équipes et des membres répartis sur plusieurs sites, une revue de code formelle et le respect obligatoire des standards de code.

Le site repose sur un modèle massivement multidomaine, avec une base de code unique et plusieurs bases de données. Le développement a également intégré aux processus de l'équipe les structures de Git Flow : revue par les pairs, environnements de test et de préproduction.

Digital Life Sciences Ltd (anciennement Illumina Digital Ltd)

Londres, Royaume-Uni, juin 2011, Développeur / Chef de projet technique

illuminadigitalLtd.



J'étais chef de projet technique (TPM) chez DLS. Nous étions deux TPM et nous gérons à nous deux la quasi-totalité des projets de DLS. Tous les projets étaient des développements Drupal 7 et 6, en PHP, sur une stack LAMP. J'ai contribué à la programmation (PHP, Drupal, JavaScript, HTML, CSS et SQL) sur plusieurs projets. Tous les projets étaient gérés avec JIRA/GreenHopper dans un environnement Agile/Scrum ; j'étais Scrum Master sur plusieurs projets simultanément, mais les rôles ont évolué au fil du temps. J'ai également mis en place Selenium comme plateforme et framework d'automatisation des tests.

Les clients de DLS appartenaient principalement aux secteurs de la santé et du public. Voici quelques-uns des sites sur lesquels j'ai été développeur et/ou chef de projet technique :

https://www.vitalitypartnership.nhs.uk/	- Drupal 7
https://innovate.livingitup.org.uk	- Drupal 7
http://learning.wm.hee.nhs.uk	- Drupal 7
https://olat.nshcs.org.uk	- Drupal 6
http://www.bch.nhs.uk	- Drupal 6
http://www.nhslocal.nhs.uk	- Drupal 6
http://rcp.nhslocal.nhs.uk	- Drupal 6

D'autres projets comprenaient des développements Drupal 7 et PHP/Symfony utilisant Microsoft HealthVault pour fournir des dossiers médicaux personnels. Ces projets faisaient partie du programme YearZero, financé par le Technology Strategy Board (gouvernement britannique).

Contact : références disponibles sur demande.

Tarsus Group Ltd

Londres, Royaume-Uni, févr. 2010, Responsable développement/tests

À la tête d'une équipe de 10 personnes, j'ai défini et mis en œuvre des contrôles et des processus couvrant à la fois le développement et le design. J'ai géré plusieurs projets de sites web et d'infrastructure. Le projet principal était la migration d'un CMS historique basé sur Windows/IIS/SQL, développé en interne en ASP/VBScript sur plus de 5 ans. Sur ce projet, j'ai défini, évalué et souscrit des services d'hébergement externes (en pilotant la migration depuis les serveurs internes) avec des stacks Linux/Apache/MySQL/PHP, de la répartition de charge et SVN ; migré le développement d'ASP vers PHP et Drupal ; migré les outils de développement et de test, ainsi que leurs environnements et processus ; introduit de nouveaux outils de planification et d'estimation ; évalué, planifié et organisé la formation du personnel ; et évalué et sélectionné des prestataires et ressources de support. De manière continue, j'ai géré des projets d'infrastructure visant à étendre et améliorer la plateforme de base, et à livrer des sites et applications pour Tarsus Group. J'ai également contribué à du code Drupal et PHP.



Voir stuartmcmath.com pour les expériences antérieures.