

# INGENIEUR EN COGNITIQUE

EMMANUEL BALLERY - 28 ans - Permis A&B

INFORMATIQUE, ERGONOMIE & DESIGN

## ■ PRESENTATION

Passionné de longue date par les technologies du web, je m'inscris aujourd'hui dans la construction et la gestion de projets web pérennes en informatique, ergonomie et design.

J'habite ...

90 rue Edouard Vaillant  
10000 Troyes

Je suis joignable ...

06.32.27.74.78  
emmanuel.ballery@gmail.com

En savoir plus sur [emmanuelballery.com](http://emmanuelballery.com) ...

## ■ COMPETENCES

Backend	Expert PHP (5 & 7)/Symfony (2 & 3) et Silex (psychorigide des standards) MySQL, PostGreSQL, NoSQL/MongoDB, Redis RabbitMQ, ElasticSearch, WebDAV ... Développement d'API REST et WebSockets Maîtrise des problématiques de sécurité
Frontend	HTML5 (templating Twig, Smarty, Jade/Pug) CSS3 (Sass/Less, Bootstrap 2/3, PureCSS, Foundation) Javascript (jQuery, AngularJS/Backbone, React, ReactJS) NPM, Webpack, Gulp, Bower, RequireJS
Data Viz	Graph (D3.js, HighCharts, Kibana, ChartJS, FlotJS, Dygraph) Cartographie (Google Map, Leaflet)
DevOps	Versioning avec Git, utilisateur confirmé de Gitlab & Github Tests applicatifs avec PHPUnit Intégration continue Gitlab CI, Jenkins, Sismo Déploiement automatique avec Ansible (connaissance de Puppet et Chef)
SysAdmin	Scripting Bash, Shell, PHP Administration de serveurs Apache2 (connaissance de Nginx) Maîtrise de l'univers Linux (et Windows)
Général	Bonne compréhension des problématiques de référencement Prototyping d'IHM avec Balsamiq Mockups
Langues	Français (langue maternelle) Anglais (TOEIC 935 en 2010, compréhension avancée) Espagnol (scolaire)

## ■ EXPERIENCES & REALISATIONS

Depuis 2014	■ <b>Freelance Web à Paris/Troyes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Développement d'applications web et déploiement d'infrastructures web <i>Serveurs Linux, applications Open Source Gitlab, Gitlab CI, Sentry, bundles Symfony2 ...</i> <i>Missions: Orange Big Data, OXIONE-IMMO.com, Eenov</i></li></ul>
2012 - 2015	■ <b>Ingénieur Recherche &amp; Développement et Sécurité des systèmes d'Information au Ministère de la Défense à Paris</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ <u>Socle applicatif</u>: mise en place d'une architecture complète pour optimiser l'environnement de développement (dépôts de sources modernes, gestionnaires de dépendances, IDE, dépôts de plugins) et création de briques permettant d'accélérer et de normaliser les développements en interne (bundles Symfony2, respect de semver et du git flow) <i>Gitlab, Redmine, Jenkins, Sentry, PHPUnit, PHPCS, PHPMD, miroir Packagist, bundles Symfony2 ...</i></li></ul>

- c. Gestionnaire d'impression: développement d'un système de gestion d'un serveur d'impression et d'imprimantes pour interagir à distance, superviser les outils et générer des accusés d'impression  
*Symfony2, BackboneJS, Python, Cups, FPDF*
    - c. Plateforme de manipulation de fichiers: application mettant à disposition des API REST de conversion, découpage, extraction, OCR (...) de fichiers par des clusters de machines de façon synchrone et asynchrone  
*Symfony2, RabbitMQ, Gearman, Cluster*
    - c. GED: gestion électronique et sécurisée de documents, montage WebDAV, indexation de documents dans un moteur de recherche, front SPA BackboneJS connecté à des web-services REST JSON  
*Symfony2, BackboneJS, ElasticSearch, WebDAV*
    - c. Et des applications de gestion: plusieurs applications de gestion internes dans les domaines de la finance, des ressources, des serveurs, ...  
*Symfony2, Twig, MySQL*
- 2010-2012 ■ **Ingénieur Recherche & Développement chez Radhius à Bordeaux**
  - c. Socle applicatif: mise en place et maintenance (*Redmine, Jenkins*)
  - c. Domicalis: chef de projet, équipe de 2 à 10 personnes ; design, intégration et développement d'une plateforme e-santé de maintien à domicile (*PHP5, Symfony2*)
  - c. Popliday: chef de projet, équipe de 2 à 4 personnes ; intégration et développement d'une solution de location immobilière en ligne (*Symfony2*)  
EG: radhius.fr, domicalis.fr, popliday.com
- 2010-2013 ■ **Freelance Web à Bordeaux**
  - c. agassac.com: Développement du site web d'un château Bordelais (*Symfony2*)
  - c. udpse.com: Développement du site web de châteaux Bordelais (*Symfony2*)
  - c. severini.com: Développement de mini-sites de biens immobiliers (*PHP5*)
  - c. domicalis.fr: Design et développement du site web de la société (*PHP5*)
  - c. radhius.fr: Design et développement du site web de la société (*PHP5*)

## ■ FORMATIONS

- 2007-2010 ■ **Ingénieur en Cognitique & Master Recherche (BAC+5)**  
*Ecole Nationale Supérieure de Cognitique, Institut Polytechnique de Bordeaux*
- 2005-2007 ■ **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles**  
*Physiques & Sciences de l'Ingénieur à Saint-Etienne*
- 2002-2005 ■ **Baccalauréat Scientifique**  
*Sciences de l'Ingénieur, Mesures Physiques et Informatiques à Roanne*

## ■ VIE ASSOCIATIVE

- Depuis 2013 ■ **Cognisciences: Le journal des Sciences Cognitives**  
*Responsable technique et développeur du site*  
EG: cognisciences.fr
- Depuis 2010 ■ **ADCOG: Associations des Diplômés en Cognitique**  
*Responsable technique et développeur du site*  
EG: adcog.fr

## ■ FORMATIONS & FORUMS

- 2016 ■ « Forum PHP 2015 » à Paris
- 2015 ■ « Symfony Con' 2015 » à Paris
- 2015 ■ « Forum PHP 2015 » à Paris
- 2015 ■ « Introduction aux bases de données NoSQL » chez ORSYS à Paris
- 2015 ■ « Symfony Live 2015 » à Paris
- 2015 ■ #Meetup « Poste de développement avec Docker » à Paris
- 2015 ■ #Meetup « Gagner de la performance AMP » à Paris
- 2014 ■ « Forum PHP 2014 » à Paris
- 2014 ■ « PHP OWASP Sécurisé » chez SYSDREAM à Paris
- 2014 ■ « Sécurité des applications web, perfectionnement » chez ORSYS à Paris
- 2013 ■ « Hacker et étendre symfony2 » chez Sensio à Paris
- 2013 ■ « Développement web avec symfony2 » chez Sensio à Paris
- 2013 ■ « Symfony Live 2013 » à Paris