

Mark Moissette

Développeur logiciel

18-07-1981

66763, Dillingen, SAAR DE

<https://kaosat.net> moissette.mark@gmail.com [4915902511517](tel:4915902511517)

[kaosat-dev](#) [in mark-moissette](#)

Bonjour, je suis Mark, un développeur expérimenté, spécialisé Javascript et 3D!

SKILLS

Développement Web

javascript | webgl | node.js | streams |
electron | html | css | nan

Système

linux | docker | cli

Design 3D

low & high poly | wings3d | openscad |
openjscad | parametrique

Frameworks

vue.js | react | cycle.js | rxjs | ramda |
arduino

Tests

ci | tdd | e2e | junit

Robotique

microcontrôleurs | capteurs | esp8266 |
arduino

Développement

algorithmes | analyse | c++ | python |
elixir | c# | git | dat | p2p

Impression 3D

fdm | mécanique | processus

EXPÉRIENCE

Développeur Web / Fullstack at <https://stykka.com> 2018 - 2019

javascript | webgl | node.js | vue.js | html | css | elixir | cad | cnc | e2e | tests

Développement d'interface graphique pour outils CNC & visualisateur 3D (Node.js, WebGL, Vue.js, Elixir)

- composants logiciels modulaires et réutilisables
- backend, frontend (Elixir, Webpack etc.)
- créations de tests & procédures e2e (TestCafe)
- création, maintenance et déploiement de containers Docker

Développeur d'Applications Web / Fullstack at <https://ultimaker.com> 2014 - 2018

javascript | webgl | node.js | cycle.js | html | css | cad | impression 3d | parsers | mobile

Développement d'outils de visualisation 3D / modélisation / rendu (Node.js, WebGL, React, Cycle.js)

- composants logiciels modulaires et réutilisables
- backend, frontend, application mobile (Browserify, Webpack etc.)
- création, maintenance et déploiement de containers Docker (server side webgl rendering etc)
- recherche et développement d'outils logiciels pour l'impression 3D

Développeur logiciel/ Technicien impression 3D at <https://www.kit.edu> 2014 - 2014

javascript | webgl | node.js | polymer.js | html | css | elixir | cad | impression 3d | accessibilité

Développement de bases de données d'accessibilité (vue/ ouie/ Fauteuils roulants etc.) & d'interfaces graphiques (Javascript, Polymer)

- Maintenance, utilisation d'imprimantes 3D, création de contenus 3D imprimables sur mesure
- Développement d'application sur mesure de scan 3D
- Migration de bindings c++ vers Nan pour [node-opencv](https://github.com/peterbraden/node-opencv)

Développeur/ Bioinformaticien at <https://urgi.versailles.inra.fr> 2011 - 2014

python | agile | r | git | shell | bioinformatique | science | jira

Développement de pipelines d'analyses en Python/ R/ C++/ Linux Shell (Agile)

- Développement de pipelines d'analyses en Python/ R/ C++/ Linux Shell (Agile)
- Organisation de la migration du code vers Git
- Migration des pipelines vers des machines virtuelles / parallélisation

Test Technician/ Software Développeur/ Database Manager at <https://microapp.com> 2007 - 2010

javascript |mysql |php |c# |nsis |tests

Développement de systèmes d'automatisation et UI pour la génération de programmes d'installation

- gestion des signatures digitales (nsis + php + C#)
- création & maintenance des bases de données de bugs interne (Mantis/Php/MySQL)

Développeur Web at <http://www.ciblo.net> 2005 - 2005

javascript |mysql |php

Développement de sites web et gestion de données (backend)

- php/ mysql
- js/html etc

Développeur Web at <http://www.elogis.de/> 2004 - 2004

javascript |mysql |php |delphi

Développement de sites web et gestion de données (backend)

- php/ asp/ delphi

Responsable coeur applicatif/ Développeur at <https://github.com/jscad> 2016 - Current

Mis à niveau vers standards modernes (Es-next), développement du coeur applicatif et UI d'un programme de modélisation paramétrique 2D/3D (Javascript, Node.js)

- développement des fonctionnalités de base & maths, UI
- création application desktop (Electron)
- migration d'un code monolithique vers modules Node
- mise en place d'un très grand nombre de tests unitaires

Creator/ Développeur at <https://github.com/kaosat-dev/CoffeeSCad> 2012 - 2017

Développement applicatif & UI d'un programme de modélisation paramétrique 2D/3D (Javascript, Coffeescript, Node.js)

Impression 3D at undefined 2010 - Current

des années d'expérience dans l'utilisation d'imprimantes: possibilités, challenges, limitations, design etc

- design & création de plusieurs modèles d'imprimantes 3D
- connaissance approfondies des processus, et des aspects techniques et humains (UI, design, formats...)
- travaillé pour des leaders Européens de l'impression 3D Open Source ([Ultimaker BV](<https://ultimaker.com/>) / [youmagine.com](youmagine.com))
- organisation de workshops d'impression 3D

3D Design & modélisations at undefined 2001 - Current

Low/High poly, Wings3D, 3DSMAX, Blender, OpenSCAD, OpenJSCAD etc

- design & création de modèles 3D pour différents projets temp réel et précalculé
- création de nombreux designs paramétriques [imprimables](<https://www.thingiverse.com/ckaos/about>)

Electronique, capteurs, robotique at Electronique, capteurs, robotique **2002 - Current**

Electronique, capteurs, robotique

- Utilisation régulière de Microcontrolleurs (Arduino, Eps8266, Raspberry Pi etc)
- Création de systèmes de capteurs, mécanismes, écrans multi touch fait maison etc
- Création de [Robots](https://github.com/PiRo-bots/kiwikee) pour les enfants: mélange de code, design & Impression 3D
- Monitoring & control environnementale pour des plantes etc...

BENEVOLAT

Mentor at <http://coderdojo-saar.de/> **2018 - Current**

Code-Mentoring for kids !

- Scratch, Hour of Code etc
- Motivation via électronique accessible: Calliope Mini & co
- combinaison du design 3d par le code et de l' impression 3D !

Organisateur at Workshops impression 3D **2012 - 2014**

Organisation de plusieurs workshops sur l' impression 3D: étude, assemblage, utilisation

EDUCATION

ECS Paris, France at CNAM

2008 - 2010

[informatique](#) | [biochimie](#) | [bioinformatique](#)

DUT informatique Amiens, France at IUT Amiens

2003 - 2004

[informatique](#)

Licence de LEA Anglais Allemand Lyon, France at Lyon2 Lumière

2000 - 2003

[langues](#) | [allemand](#) | [anglais](#)

Baccalauréat ES Lyon, France at Lyon

1999 - 1999

LANGUES

Anglais

Bilingue

Allemand

Bilingue

Français

Langue maternelle

Hongrois

Langue maternelle