

NICOLAS HAMILAKIS

hamilakis.ml

(+33) · 06 21 60 20 96 ◇ nick.hamilakis562@gmail.com

FORMATIONS

Université Paris Diderot	2014-2018
· Master Informatique (Languages & Programmation)	
Université Pierre & Marie Curie	2010-2014
· Licences Sciences et Technologie mention Informatique.	
Université Panthéon Sorbonne	2009-2010
· Cours de civilisation française	
1er Lycée de Ierapetra	2009
· Baccalauréat Science & Technologie	
· Math, Physique, Informatique et Finance	

EXPÉRIENCE PROFESSIONNEL

LSCP Ecole Normale Supérieur, projet BabyCloud	Avril 2018 - Septembre 2018
<i>Full Stack Développement (Stage)</i>	<i>Paris</i>
· Développement d'une application multiplateforme (Ionic, AngularJS).	
· Développement d'un service back-end (Python, Flask)	
· Mise en place d'une base de donnée (PostgreSQL)	
SAS Majoris-Conseil, projet MylocalPhone	Août 2017 - Mars 2018
<i>IT Maintenance & Android development (CDI)</i>	<i>Paris</i>
· Maintenance technique, développement, test et installation de smartphones Android.	
UGC SA, Informatique département R&D	March 2016 - July 2016
<i>Full Stack Développement (Stage)</i>	<i>Paris</i>
· Développement d'une API et d'un site intranet en ASP.NET/C# et AngularJS	
C.R.O.U.S de Paris	January 2008 - April 2010
· Concierge et étudiant référent	
KFC France	2013 - 2014
<i>Employée</i>	<i>Paris</i>
.	

COMPÉTENCES TECHNIQUE

Langue de Programmation	Java, C/C++, OCaml, Scala, Prolog
Script & Tools	Python, Perl, Bash/Linux, SQL (Postgres, MySQL), Git
Web	Html, JavaScript (jQuery, AngularJS), CSS, PHP, LaTeX

PROJETS INFORMATIQUE

Elysium

Android/Java - Cordova,html,css,JavaScript(AngularJS)

Android App

- Effectuer plusieurs tâches de maintenance sur une application launcher en Android (Java). Développement d'un plugin cordova pour effectuer plusieurs tâches non accessibles en Javascript.

File Manager

C#/ASP.NET MVC - html,css,JavaScript(AngularJS)

Intranet Application & API

- Création d'une API et d'un site Intranet pour l'indexage et gestion de fichier sur plusieurs serveurs différents. Gestion de droit, recherche avec plusieurs critères

Linux Distrubution

C/Makefiles/Linux Configuration

Linux Kernel Compilation and Virtualisation

- Compiler, package and virtualiser(qemu) une version minimale du noyau Linux.

Hopix

Ocaml/Yacc

Compiler

- Implémentation d'une extension à un compilateur existant pour incorporer un nouveau langage (appeler Hopix). Utilisation de Menhir un générateur LR(1) de parseur pour Ocaml.

Simulation de voiture

SCADE

Scade Synchronous Application

- Création d'un conducteur intelligent capable parcourir plusieurs chemins sur un circuit donnée. Gestion de capteur d'information (Capteur de couleur, sonar, etc..).

UML Editor

C++/Qt

GUI PC Application

- Création d'une application permettant de créer plusieurs schéma UML et de générer du code en différents langages de programmation (C++, Java..).

Lego MindStorm

Java/Linux

University project

- Construction et programmation d'une voiture intelligente en utilisant le module Lego MindStorm et l'extension java leJOS.

Flood-it

C/GTK

Mini Game for PC

- Implémentation du jeu d'inondation (Flood-it), et développement de plusieurs algorithmes de joueurs intelligents.

Simulation de voiture de Course

Java

Algorithm/Problem Solving

- Création d'un conducteur intelligent capable de parcourir de façon optimale un circuit de voiture (Dijkstra plus court chemin).

DIVERS

Langue

Grecque | Français | Anglais