

# NICOLAS HAMILAKIS

nhamilakis.github.io

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

## FORMATIONS

---

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

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNEL

---

<b>LSCP Ecole Normale Supérieur, projet BabyCloud</b>	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)	
<b>SAS Majoris-Conseil, projet MylocalPhone</b>	Août 2017 - Mars 2018
<i>IT Maintenance &amp; Android development (CDI)</i>	<i>Paris</i>
· Maintenance technique, développement, test et installation de smartphones Android.	
<b>UGC SA, Informatique département R&amp;D</b>	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	
<b>C.R.O.U.S de Paris</b>	January 2008 - April 2010
· Concierge et étudiant référent	
<b>KFC France</b>	2013 - 2014
<i>Employée</i>	<i>Paris</i>
.	

## COMPÉTENCES TECHNIQUE

---

<b>Langue de Programmation</b>	Java, C/C++, OCaml, Scala, Prolog
<b>Script &amp; Tools</b>	Python, Perl, Bash/Linux, SQL (Postgres, MySQL), Git
<b>Web</b>	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