Développeur Python Full-Stack

Nicolas Barbey

## Expérience professionnelle

Depuis 2015

**Développeur**, [*POM-Monitoring*](http://www.pom-monitoring.com), application de monitoring, automatisation des builds et tests, SCRUM master.

2013-2015

**Développeur C/Linux**, [*Intersec*](https://www.intersec.com/), applications C pour opérateurs de téléphonie mobile, suite de tests en Python.

2012-2013

**Ingénieur traitement d'images**, [*Solystic*](http://solystic.com), algorithmie, détection d'objets dans une image, machine learning.

2011-2012

**Ingénieur en traitement d'images embarqué**, [*DxO*](http://dxo.com).

2008-2011

**Post-doctorat : Traitement de données spatiales**, [*CEA/SAp*](http://irfu.cea.fr/Sap/en/index.php).

2005-2008

**Doctorat : Tomographie solaire**, [*IAS*](http://www.ias.fr/)*/*[*L2S*](http://www.l2s.centralesupelec.fr/).

## Compétences

Langages

Python, C, Javascript, Haskell, PHP, bash.

Système

Linux (Archlinux, Debian, Redhat), outils système, packaging.

Outils

BDD (PostgreSQL), debug (gcc/gdb, valgrind, strace, wireshark, sysdig).

Méthodes

POO, programmation fonctionnelle, message passing, programmation asynchrone, REST.

## Études

2002-2006

**Ingénieur**, *Institut d'Optique Graduate School*, anciennement *Supoptique*.

2004-2006

**Master 2**, *Institut d'Optique Graduate School*, Optique et photonique.

2002-2003

**Licence de physique fondamentale**, *Université Paris-Sud XI*.

2000-2002

**Classes préparatoires**, *Louis-le-Grand*.

## Langues

Anglais

Courant.

[nicolas.a.barbey@gmail.com](mailto:nicolas.a.barbey@gmail.com) • +33 6 22 61 33 94 • 34 ans  
36 rue du maréchal Foch -- 95120 Ermont  
  
[version pdf](http://nbarbey.github.io/cv.pdf) • [version html](http://nbarbey.github.io/cv.html)