

Nicolas Rousset
06 62 42 13 21
22 rue Edouard Manet, 92190 Meudon
Né le 23/04/1981 - 38 ans
nicolas.rousset@polytechnique.org

Permis B
Nationalité française

Expert / formateur en informatique scientifique

13 ans d'expérience en informatique scientifique et en enseignement me permettent de mettre mes compétences à votre service sur 3 axes :

- Science des données et optimisation
- Formation
- Développement et déploiement de POC ou industrialisation avec les équipes SI

Expérience professionnelle - Enseignement & Formation

- Février 2020 **CODATASCHOOL – Formateur Tensorflow 2**
- Août 2016 – **SIMPLON.CO, Montreuil – Formateur web Java (25 jours)**
- Juin 2017 - Formation java, développement web
 - Coordination avec le client et gestion de projet
- Février 2013 – **ISEP (Ecole d'Ingénieur), Paris – Responsable cours Python, C++, java**
- Août 2017 - Enseignant à plein temps de 2014 à 2017
 - Responsable cours python, C++, opencv et traitement d'image
 - Java, systèmes d'exploitation et supervision
- Oct 2014 – **ENSAE (Ecole Nationale de la Statistique et de l'Administration Economique), Paris**
- Oct 2017 - **Intervenant cours Machine Learning Python pour un Data Scientist**

Expérience professionnelle - Expert développement & modélisation

- Jan 2018 – **Fieldwire, San Francisco, Californie (USA)**
- Présent **Architecte logiciel & R&D**
- Analyse automatique d'images (Python, opencv)
 - Dockérisation de l'application et de l'environnement de travail
 - Génération de code pour open_api, intégration dans circle-ci
- Environnement web complet : Rails, Heroku, Rollbar, CircleCI, docker, readme.io*
- Déc 2011 – **GdfSuez, CEEME^[1], La Défense – Analyste Senior**
- Oct 2014 **Expert en recherche opérationnelle**
- Chef de projet sur un outil générique de prevision
 - Développement de méthodes duales sur la compréhension des équilibres des approvisionnements gaziers à moyen terme en environnement incertain
 - Développement de modèle de valorisation des vallées hydrauliques, intégration des prix à terme
 - Développement dans la gestion moyen terme du bilan gazier et les modèles GNL
- C#, CPLEX, Python, analyse de valeurs duales*
- Févr 2011 - **Twenga, Paris - Architecte logiciel pôle back-end**
- Sept 2011 - Développement et optimisation d'une solution d'analyse automatique de sites internet dans une architecture distribuée (50 serveurs linux gérés en parallèle)

- Sept 2008 – **Amadeus, Sophia-Antipolis - Ingénieur développement informatique**
Sept 2010 **Gestion de base de donnée à très forte volumétrie & disponibilité**
- Développement de systèmes d'information temps réel, distribués avec très haute exigence de disponibilité
 - Initiative de réalisation d'un système de monitoring des applications de reporting financier, gain estimé pour la compagnie de plus de 350 k€ par an
- C++, Shell, Python, base de donnée Oracle, SQL, PL/SQL, Systèmes UNIX*
- Oct 2007 – **Evosys, Le Plessis Robinson, Ingénieur développement informatique**
Août 2008 - Développement d'un modèle de contrôleur radio
- Jan 2006 – **Gaz de France, Direction de la recherche, Saint-Denis**
Oct 2007 **Ingénieur de recherche, pôle optimisation et simulation**
- Optimisation stochastique des approvisionnements de gaz sur 3 ans (enjeu annuel de 15 milliards d'euros)
 - Analyse économique et dimensionnement des actifs à long terme
- C++, Solveur ILOG CPLEX, COIN*

Diplômes

- 2001 - 2005 **Ecole Polytechnique, majeures de mécanique et économie**
- 2004 - 2005 **Ecole Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace (double diplôme), option ingénierie et modélisation des systèmes**