

GILLES GONON

22 ANS D'EXPERTISE ET DE CRÉATIVITÉ DANS L'EXPLORATION DE LA DONNÉE

“ Les nombreux projets menés à bien m'ont appris à innover dans la rigueur pour une mise en production rapide, fiable et maintenable. Le tout en restant curieux, créatif et passionné. ”

EXPÉRIENCES

- présent | 2020
- **Data science, Développement web & Maker**
Indépendant 📍 Tinténiac, 35
 - Web Fullstack, Codelgniter/Bootstrap : gestion des commandes, facturation, ..., pour la *Ferme des Pinsons* [🔗](#)
 - Sites statiques et thèmes Hugo / Jinja : tadelakt-desaize.fr, gueulomaton.org, gilles.gonon.free.fr, ...
 - Recherches en creative coding et art génératif avec *p5js* [🔗](#)
- 07/2020 | 07/2019
- **Responsable formation développement Web et formateur**
Institut Marie Thérèse Solacroup 📍 Dinard, 35
 - Mise au point du programme et des *supports de cours* [🔗](#), encadrement des stages
 - Équipement et animation du Fablab *La Plage Numérique* [🔗](#).
 - Réalisation de leçons sur *Youtube* [🔗](#) (période de confinement)
- 2019 | 2009
- **Expert, responsable technique pôle Data, Manager**
Acystème 📍 Rennes
 - Durant 10 ans, j'ai contribué au développement de l'activité Data d'*Acystème* [🔗](#) : data science, algorithmique, optimisation et architecture logicielle sur différents projets experts. Nous sommes passés de 9 à 34 salariés
 - À partir de 2018, j'ai animé l'équipe Data, 6 personnes, et participé au comité stratégique de l'entreprise
- 2009 | 2004
- **Ingénieur Expert**
INRIA Rennes - IRISA 📍 Rennes
 - Projet européen Inspired : portage d'algorithmes de reconnaissance du locuteur sur carte à puce
 - Projet européen PELOPS : génération automatique de résumé de matchs de foot
 - Développement de 3 démonstrateurs pour la fête de la science (cité des sciences)
- 2004 | 1998
- **Enseignant Chercheur en Informatique, spécialité traitement du signal (ATER)**
Université du Mans 📍 Le Mans

PROJETS SÉLECTIONNÉS

- 2020 | 2018
- **Aide au diagnostique moteur par machine Learning**
Acystème - PSA Machine Learning Python Matlab
 - Pour améliorer le diagnostique de pannes sur les voitures, nous avons mis au point avec le métier des méthodes génériques basées sur des réseaux de neurones et mélanges de Gaussiennes. Une interface graphique permet d'apprendre de nouvelles signatures de défaut dès le SAV. *En savoir plus* [🔗](#)
- Présent | 2018
- **Le Saut'o'maton : sautez vous êtes photographiés**
Tinténiac IA Image Processing Python
 - Réalisation d'un photobooth qui prend une rafale de photos puis un algorithme à base d'IA sélectionne la meilleure, selon différents critères (hauteur, visage). Une campagne d'évaluation m'a permis d'optimiser l'algorithme pour choisir les meilleures photos. L'ensemble tourne sur RaspberryPi. *Voir les photos* [🔗](#)
- 2020 | 2015
- **Algorithmes de palettisation hétérogène**
Acystème - Mobalpa - Alfi Temps réel Optimisation
 - Pour réaliser un empilage automatisé stable de colis hétérogènes en 3D sur des palettes, j'ai mis au point des algorithmes à base d'heuristiques optimisant le taux de remplissage, ainsi qu'un outil pour adapter les stratégies à différentes typologies de colis à partir d'algorithmes génétiques. *En savoir plus* [🔗](#)

FORMATION

- 2002 | 1998
- **Doctorat d'Informatique, spécialité traitement du signal**
Université du Mans 📍 Le Mans

Proposition d'un schéma d'analyse/synthèse adaptatif dans le plan temps-fréquence basé sur des critères entropiques. Application au codage audio
- 1998
- **DEA d'Acoustique**
Université du Mans 📍 Le Mans

Stage de fin d'étude : La Transformée de Fourier Fractionnaire
- 1997
- **Ingénieur ENSEA**
École nationale supérieure de l'électronique et de ses applications 📍 Cergy Pontoise

Stage de fin d'étude : Connexion d'une webcam à un réseau local CAN (Laboratoire DISCA, Valencia, Espagne)

COMPÉTENCES

Data Science
Machine Learning
Traitement d'images
Résolution de problèmes
Optimisation

Architecture logicielle
Python / JS / C++ / ...
Développement web
Suivi de version, CI/CD

Autonomie
Persévérance
Prise de recul
Communication

INFOS

🏠 46 ans (1974)
📍 5 av. des Trente
35190 Tinténiac
✉ gilles.gonon@free.fr
☎ 06.28.47.23.04

SITES

🌐 gilles.gonon.free.fr
🌐 gueulomaton.org
in /in/gilles-gonon
🐙 /gillou
🌐 /giloop

RÉFÉRENCES



... et bien d'autres encore