

Antoine Jamin

Enseignant-Chercheur Contractuel

43, rue Gustave Courbet
49000 Angers

06 82 88 67 97

antoine.jamin@gmail.com

antoine-jamin.fr

in antoine-jamin

10/02/1992 – Permis B avec véhicule



Formations

- 2017 – 2020 **Doctorat en traitement du signal et de l'information**, Université d'Angers (49)
- Contribution à l'étude des capacités motrices et cognitives des personnes âgées par traitement de données multivariées.
 - École doctorale mathématiques et sciences et technologies de l'information et de la communication (MathSTIC).
 - Équipe de recherche information, signal, image et science du vivant (ISISV) du laboratoire angevin de recherche en ingénierie des systèmes (LARIS).
- 2016 – 2017 **Master 2 Recherche : Systèmes Dynamiques et Signaux**, Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur d'Angers (49) et Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes (49)
- Matières principales : traitement du signal, traitement d'image et traitement de l'information.
 - Projet de recherche : objets connectés dans le domaine de la santé.
 - Participation à l'écriture de deux papiers scientifiques soutenus dans deux conférences internationales.
- 2014 – 2017 **Diplôme d'Ingénieur de Gestion des Systèmes Industriels**, Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur d'Angers (49)
- Automatisme et Génie Informatique option Ingénierie Automatique et Informatique d'Entreprise
- Matières principales : Informatique, Traitement de Signal et Automatique.
 - Projet de 4ème année : Objets Connectés, MQTT, Python, MongoDB, API-REST avec le CHU d'Angers.
- 2012 – 2014 **DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle**, IUT de Brest (29)

Expériences professionnelles

- Depuis septembre 2020 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) – Enseignant-Chercheur Contractuel**, Laboratoire d'Etude et de Recherche en Informatique d'Angers (49) et Université d'Angers (49), Faculté des sciences, Département informatique
- CM/TD/TP : Algorithmique (L1), Développement web (L2, L3 et L3pro), Programmation objet (L2), Administration (L2), Architecture (L3), Base de l'informatique (L1), Python (L1), Base de données (L2) et Culture numérique PIX (L1 et L2).
 - Recherche : Traitement d'image par entropie 2D.
- 2018 – 2020 **Enseignant vacataire**, Institut des Sciences et Techniques de l'Ingénieur d'Angers (49)
- Animation de TD et évaluation : Java EE pour les quatrièmes années.
 - Encadrement de projet pour les secondes années.
 - Corrections de rapport de stage pour les premières années.
- 2017 – 2020 **Ingénieur R&D - Doctorant**, COTTOS Médical, Avrillé (49)
- Pilotage des projets (techniques et médicaux) R&D de l'entreprise.
 - Étude clinique avec le CHU d'Angers dans le cadre de ma thèse.
 - Analyse des données collectées par nos systèmes.
- Mars à Juillet 2017 **Stage de Recherche : Traitement de signal**, Laboratoire Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes, Angers (49)
- Traitement de séries temporelles médicales dans le but de faire du clustering. Projet mené avec le CHU d'Angers.
- Entropie multi-échelle, Entropie d'échantillons croisés, régression polynomiale, modélisation ARIMA.
 - Écriture d'articles scientifiques dans le but de participer à une conférence internationale et d'être publié dans une revue.
 - Utilisation des langages de programmation Python et \LaTeX .
- Mai à Août 2016 **Stage : Informatique Industrielle**, ACB, Nantes (44)
- Développement d'une application web de saisie de données de presse (HTML, CSS, JS, PHP avec utilisation des frameworks Silex, Twig et Bootstrap).
- Mai à Juin 2015 **Stage International**, Chitkara University, Chandigarh, Inde
- Gestion d'un système d'asservissement médicamenteux sous Arduino et Python.
- 2012 – 2014 **Électricien**, Fast Intégration, Angers (49)
- Câblage d'armoires électriques et de machines spécialisées, dépannage et mise en service.

Domaine de compétences

- Informatique
- Langages informatiques :
 - Confirmé : Python, \LaTeX , Java (JEE), Arduino, HTML, CSS, PHP, JavaScript.
 - Intermédiaire : C, C#, C++.
 - Systèmes d'exploitations connus : Macintosh, Linux et Windows.
- Langues étrangères
- Anglais bonne notion : lu, écrit et parlé (TOEIC 815).
 - Espagnol notion : lu, écrit et parlé.

- Qualifications
- Qualification MCF CNU-61 et CNU-27
 - PSC1 (Prévention et Secours Civiques de niveau 1)
 - BAFA (Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur)

Centres d'intérêts

- Handball
- Pratique depuis 2000.
 - Entraîne depuis 2009.
 - Membre du conseil d'administration.
 - Organisation d'évènement.