

Ferdinand PIETTE

“ Docteur-Ingénieur en informatique
Créatif et passionné par le domaine de l'Internet des Objets

Courriel : xxx@xxx.xxx
Téléphone : 06-xx-xx-xx-xx
Nationalité : Française - né en 1989
Titulaire du permis B

Expériences professionnelles

Enseignant-Chercheur

Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique (ISEN) - Lille
Département Informatique et Mathématiques appliquées - Équipe Intelligence Ambiante

Depuis septembre 2016

Enseignement - Niveau BAC+1 à BAC+5

Développement Web - Javascript avancé - Bases de données - Systèmes distribués - Patrons de conceptions - Langage C - Réseaux IPv4 - Systèmes embarqués - Électronique analogique - Encadrement de projets

Recherche - Intelligence Ambiante - Internet des Objets

Enseignements et vacations

2011 à 2016 Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique (ISEN) - Lille
2016 - 2017 Lycée Ozanam
2017 École Supérieure d'Arts Appliquées et Textile (ESAAT) - Roubaix

BAC+1 à BAC+5

Classes préparatoires MPSI

BTS Design Produit

Depuis septembre 2011

700 heures (~1350 chargées)

100 heures

12 heures

Co-fondateur de WeGuide

2011 - 2012

Incubé à l'Institut de l'Entrepreneuriat de l'Université Catholique - Lille

Création d'entreprise dans le domaine du tourisme local sur mobile

- Lauréat du concours nationale "Innovons Ensemble" édition 2011
- Premier prix du concours CJD Lille Métropole "Jeunes créateurs" édition 2011

Stage d'Ingénieur - Intelligence Artificielle 2011 (6 mois)

Thales Systèmes Aéroportés - Élancourt

'Intégration de la programmation par contraintes dans le langage orienté agents ALMA pour la description des connaissances ,

Théorie des langages ; Logiques formelles ; **Systèmes Multi-Agents** ; Programmation logique, par contraintes et orientée agents

Compétences

Informatiques

Technologies Web

Génie logiciel

Systèmes distribués

Bases de données

Développement logiciel

Javascript - EcmaScript 7 (API DOM ; NodeJS et frameworks)
Programmation orientée objets
Programmation orientée prototypes
Patrons de conceptions
Programmation orientée agents
SQL et méthodologies ; NoSQL
C ; C++ ; Java ; Python

Algorithmiques

Optimisation

Aide à la décision

Traitement du signal

Optimisation combinatoire ; Métaheuristiques
Systèmes experts ; Réseau de neurones
Filtrage ; Estimation ; Fusion de données

Linguistiques

Anglais courant (B2)

First certificate of Cambridge (FCE)
TOEIC 890/990 en 2011

Formation

Titre de Docteur - Spécialité Informatique

Université Pierre et Marie Curie (UPMC) - LIP6 - Paris
Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique (ISEN) - Lille

2016

'Intergiciel Multi-Agents pour le Déploiement et la Configuration d'Applications Distribuées dans des Environnements Ambiants ,

Domaines de recherche :

- Systèmes Multi-Agents : Agents cognitifs dirigés par des buts
- Intelligence Ambiante : Étude de la dynamique des environnements
- Internet des Objets : Prise en compte de l'hétérogénéité

Travail bibliographique :

Déploiement sur grille de calcul ; Déploiement dans le Cloud ; Confidentialité dans les systèmes distribués ; Formalismes de représentation des connaissances ; Algorithmes de graph-matching

Titre d'Ingénieur - Grade de Master

2011

Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique (ISEN) - Lille
Spécialité Robotique et Traitement du signal - **Major de promotion**

Baccalauréat Scientifique

2006

Lycée Saint Rémi - Roubaix

Mention Bien - Européenne Anglais - spécialité Mathématiques
Options Musique et Latin

Expériences personnelles

Musique

Médaille de Saxophone au conservatoire de Roubaix
Écriture et Composition

Sport

Escalade en bloc (niveau 6B+ bloc)
Alpinisme et treks en haute montagne (GR20 ; TMB ; ...)