

Ahmed O. - Né
35000 Rennes
2 ans d'expérience
Réf : 1708091202

Ingénieur calcul scientifique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, en Bretagne, dans l'Ingénierie.

Formations

- Juillet 2009 Ingénieur en électronique
- Juillet 2010 Master 2, Sciences, technologies santé
- Décembre 2015 Docteur, Traitement du signal et télécommunication,
- Avril 2017 Formation Consultant BIG DATA

Expériences professionnelles

Oct 2010 – Déc 2015

L.T.S.I ----- Travaux de doctorat Au sein de laboratoire Traitement du signal et de l'Image (Campus de Beaulieu, Rennes), j'ai développé d'algorithmes et de logiciels d'aide au diagnostic et au traitement des maladies cardiovasculaires. o Recherche bibliographique sur la résolution des problèmes inverses mal-posés; o Modélisation numérique des acquisitions d'angiographie rotationnelle RX/ Prédiction; o Caractérisation de bruit de données de mesures / Prédiction; o Modélisation géométrique et calibration de l'appareil d'acquisition; o Reconstruction statistique itérative MAP/ Estimation. Environnement technique : C/C++, Matlab, Visuel studio, Inkscape, LaTeX, Windows7, Linux

Sep 2013 – Août 2015

I.U.T Saint-Malo ----- Attaché Temporaire d'Enseignement en Informatique Au sein de département Réseaux et Télécommunication de l'IUT de Saint-Malo, j'étais chargé de travaux pratique en bureautique et en plusieurs langages de programmation : o Langage C : Introduction aux algorithmiques; o Langage Java : Introduction à la programmation Orientée Objet, Notions avancées; o CSS/HTML : Introduction au web statique; o PHP : Introduction au web dynamique; o Perl : Traitement de texte; o Bureautique : LibreOffice (Writer, Clac et Impress). Environnement technique : Linux, Code blocks, LibreOffice, Eclipse

Langues

- Français : Bon niveau, lu, parlé et écrit ; Anglais : Scientifique et technique ; Espagnol : Notions. parlé: scolaire / écrit: notions

Atouts et compétences

Langages : C/C++, Java, Matlab, R, Python, Scala, Perl, Visuel Basique, Assembleur
Web : HTML , CSS , XML, PHP, JavaScript
Frameworks : Hadoop, Spark
IDE/AGL : Eclipse, intellij IDE, Code::Blocks;
Bureautique : Microsoft office, LibreOffice, LaTeX
Bases de données : Oracle , MySQL, NoSQL, Cassandra, Hbase, mongoDB;
Mathématiques appliquées : Probabilité/Statistique, Calcul Matriciel, Développement en série, Modélisation et optimisation
Traitement de signal : Résolution des problèmes inverses, Segmentation d'image, Recalage,

Restauration et reconnaissance d'image, Filtrage (adaptatif, optimal)

Data Scientist : Algorithmes de machine learning/Analyse supervisée et non supervisée,

Classification, Régression, Métrique d'évaluation et de validation.

Électronique : Capteurs, Systèmes embarqués, Instrumentation, Logique combinatoire, Asservissement.

(Expert)

Centres d'intérêts

- Natation, Histoire, Philosophie, Musique.