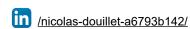
Nicolas Douillet

Ingénieur R&D Reconstruction 3D, géométrie Traitement d'images

85 rue Henri Poincaré 06 410 BIOT 06 98 24 87 69







NicolasDouillet



Recommandations

Recomman	<u>idations</u>
	EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE
2020	Mathworks : géométrie algébrique. <u>Librairies de traitement de maillages</u> et de <u>génération de maillage</u> (en développement).
	Hi! (start-up application smartphone, Nice): consultant externe, management de projet technologique, méthodologie.
2019	Youdome, Monaco : ingénieur expert, responsable développement logiciel. <u>Bodyscan, mesures sur avatars 3D</u> .
2018	Lycée Carnot, Cannes : professeur de mathématiques, terminale S.
2017	Mathworks : développement de fonctions pour la communauté. Plus de <u>60 contributions</u> avec documentations.
	Sculptéo : conception, programmation et maillage de <u>surfaces mathématiques 3D imprimables</u> .
2013 - 2016	INRIA Sophia-Antipolis : ingénieur recherche et développement
	Galaad : fitting de surfaces avec NURBS. Développement des plugins de surface fitting et de curve fitting.
	Titane : reconstruction de surfaces par maillages. Optimisation et intégration d'une méthode de maillage haute précision (scale space meshing). Photogrammétrie.
2012	Cours Nicholas : auto-entreprise de cours particuliers de mathématiques et de physique.
2005 - 2006	INSA Lyon : projet de fin d'étude / master. Segmentation d'images échographiques du myocarde.
	projet ingénieur. <u>Tracking de marqueurs</u> sur vidéos pour l'étude de la dynamique des pneumatiques.
	FORMATION
2007 - 2011	CNRS-OCA. Thèse : analyse des données de simulation de l'interféromètre spatial LISA. Modélisation, problème inverse, estimation des paramètres, optimisation non convexe, traitement de signal. Distinction : prix du meilleur poster de thèse.
2006 - 2007	INSA Lyon. Master recherche : traitement d'images. Détection de mouvements, tomographie et problème inverse.

CPE Lyon. Ingénieur : traitement de l'image et du signal, optimisation, programmation, algorithmie.

LANGUES

Classes préparatoires Maths Sup / Spé, intégrées à CPE Lyon.

Anglais Bilingue. First Certificate in English of Cambrige university.

Allemand Niveau intermédiaire.

2002 - 2006

2000 - 2002