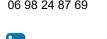
Nicolas Douillet

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

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





⊠ nicolas.douillet@free.fr



_	
\sim	Nicolas Douille
	TAICOIGSI JOUINE

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE		
2020	Mathworks : géométrie algébrique. Librairie de traitement de maillages.	
	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 60 contributions avec documentations.	
	Sculptéo : conception, programmation et maillage de <u>surfaces mathématiques 3D imprimables</u> .	
2012 2016	INDIA Canhia Antinalia i ingénieur recharche et dévelonnement	
2013 - 2016	INRIA Sophia-Antipolis : ingénieur recherche et développement	
	Galaad : fitting de surfaces avec <u>NURBS</u> . Développement des plugins de surface fitting et de curve fitting.	
	<u></u>	
	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.	
LVIL	- Care Historiae . date chia prioc de coure particuliore de matrioritatiques et de prijeique.	
2007 2006	INCA Lyan , projet de fin d'étude / meeter Commentation d'images échegraphiques du mysearde	
2005 - 2006	INSA Lyon : projet de fin d'étude / master. <u>Segmentation d'images échographiques du myocarde</u> .	
	projet ingénieur. Tracking de marqueure pour étude de la dynamique des projects	
	projet ingénieur. <u>Tracking de marqueurs</u> pour étude de la dynamique des pneumatiques.	

FORMATION		
2007 - 2011	CNRS-OCA. Thèse: analyse des données de l'interféromètre spatial LISA.	
	Modélisation, problème inverse, estimation des paramètres, optimisation non convexe, traitement de signal. Distinction : prix du meilleur <u>poster de thèse</u> .	
2006 - 2007	INSA Lyon. Master recherche : traitement d'images. Détection de mouvements, tomographie et problème inverse.	
2002 - 2006	CPE Lyon. Ingénieur : traitement de l'image et du signal, optimisation, programmation, algorithmie.	
2000 - 2002	Classes préparatoires Maths Sup / Spé, intégrées à CPE Lyon.	

	LANGUES
Anglais	Bilingue. First Certificate in English of Cambrige university.
Aligiais	billigue. First Certificate in English of Cambride university.
Allemand	Niveau intermédiaire.