

PASCAULT Sébastien

30 ans

7 cité de la Chapelle, 67630 Lauterbourg

06 31 10 01 56

sebastien.pascault@outlook.com

Disponible et mobile : Permis B et A2 - véhicule personnel



Ingénieur : Informaticien - Automaticien - Infographiste

Spécialités : Interfaces Homme Machine - Réalité Mixte - Serious Gaming - Unity 3D

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2020-2023	CEA-LIST - Centre d'intégration Nano-INNOV - CDD - 3 ans Développement sous Unity 3D d'un prototype de reconnaissance automatique de liaisons cinématiques dans les assemblages 3D numériques. Développement d'une API C# pour SolidWorks. Réalité mixte, géométrie dans l'espace et Deep-Learning.	Laboratory for Integration of Systems and Technology Université Paris-Saclay Paris Saclay
2019-2020	Tô&Guy - Auto-entrepreneuriat - 6 mois Développement sous Unity 3D d'un magasin de mode en réalité virtuelle. Développement d'une application cross-plateforme de placement individualisé de motifs sur vêtements 3D.	Fabricant et concepteur de vêtements innovants Paris
2019	AIRBUS Opérations SAS - Département recherche DVRI - Stage - 6 mois Simulation et optimisation des trajectoires d'un système cobotique mobile et autonome appliquées à un aéronef dans un milieu industriel multi-contraint.	Constructeur aéronautique et spatiale Saint-Nazaire
2018	Institute of Computer Graphics and Vision - Stage - 3 Mois Projet de recherche sur le développement sous Unity 3D d'outils technologiques de contrôle et d'interaction pour les applications de réalité virtuelle ou augmentée.	ICG - TU Graz Université de Graz Autriche
2017	ABMI Bourgogne - Stage - 3 Mois Développement sous Unity 3D d'une application en réalité augmentée. Ergonomie du travail - Reconnaissance du mouvement et cotations ergonomiques.	Société d'ingénierie et d'innovation Chalon-sur-Saône
2015	TL Systèmes - Stage - 3 Mois Programmation de macros Excel - Analyses réseau. Développement d'une application Web et mobile (Java, PHP, Html, CSS).	Société de télécom, informatique et réseaux Maxéville
2014	Lauréat du concours « Crée ton logo FST » et auteur du logo de la Faculté des Sciences de Nancy, logo réalisé avec Adobe Illustrator.	

COMPETENCES

Logiciels	Bureautique : Microsoft Office : Word - Excel - PowerPoint LibreOffice : Writer - Calc	
	Logiciels Adobe : Photoshop Illustrator - After Effect - Premiere Pro	
	Moteur graphique : Unity 3D	
Langages	Logiciels 3D : Maya - 3DS Max - Zbrush - CATIA - SolidWorks - CLO3D	
	Mobile : Xcode - Android Studio	
	Commun : Python - C - C++ - C# - Java - Visual Basic	
Autres	Web : Html - CSS - PhP - MySQL - Javascript - JQuery	
	Automatique : Ladder - SFC - ST - Grafset - List	
	Autres : Algorithmique et programmation. Réalité mixte. Aptitudes dessinateur/illustrateur. Maîtrise de la CAO et FAO. Connaissance des techniques de l'ingénieur. Raisonnement scientifique. Gestion de projet et management.	

FORMATIONS

2017-2019	Diplôme d'ingénieur : Systèmes Automatisés et Génie Informatique (SAGI) Double cursus : Master recherche Systèmes Dynamiques et Signaux (SDS) Développement informatique, automatisation industrielle, robotique mobile et Machine Learning. Spécialisation : interfaces homme-machine et réalité virtuelle.	Polytech Angers - École polytechnique de l'Université d'Angers Angers
2016-2017	Master Management des Technologies Interactives 3D (MTI3D) Traitement de l'image, modélisation 3D, programmation, développement Unity. Réalité virtuelle et augmentée, reconnaissance de formes et biométrie.	Institut Image - ENSAM Arts et Métiers ParisTech Chalon-sur-Saône
2013-2016	Licence Sciences Pour l'Ingénieur (SPI-EEAPR) Programmation (C, Python, html, css, php) et architecture réseau. Notions approfondies en automatique et en électronique.	Faculté des Sciences Université de Lorraine Vandœuvre-lès-Nancy
2011-2013	PACES (première année de médecine) Notions de base en biochimie, thermodynamique et statistiques.	Faculté de médecine Nancy
2011	Baccalauréat Scientifique Spécialité SVT, section européenne allemand.	Lycée Saint-Sigisbert Nancy
Langues	Anglais : TOEIC - 830 points Allemand : Niveau B1 (Deutsches Sprachdiplom)	
Autre	Certification O2I (outils informatiques et internet)	

CENTRES D'INTERÊTS

Sports	Tennis - Vélo - Ski alpin - Snowboard
Loisirs	Infographie : Digital painting - Character design 3D Lecture : Romans SF