

Grégoire DUPONT de DINECHIN – Ingénieur, Docteur



MINES ParisTech, Université PSL - Paris, France

✉ dinechingreg@gmail.com ☎ 06 61 39 29 61

🌐 [linkedin.com/in/gregoire-dupont-de-dinechin/](https://www.linkedin.com/in/gregoire-dupont-de-dinechin/) 🌐 greg3dinechin.com

Ingénieur R&D logiciel – Réalité virtuelle, rendu 3D

Intéressé par des opportunités en 3D/VR/AR à partir de janvier 2021

Unity3D

C#

Python

R&D

Infographie 3D

Réalité virtuelle

Langues

Bilingue

Intermédiaire

Français

Anglais

Espagnol

Expérience

Ingénieur doctorant @ MINES ParisTech, Université PSL – 09/2017-12/2020 Paris

J'implémente des méthodes de rendu permettant de créer des copies digitales 3D de lieux, personnes, et objets du monde réel, afin de créer des environnements de réalité virtuelle photoréalistes à partir de photos. Je publie régulièrement des articles scientifiques et les présente en conférences internationales. Mon projet de thèse est concrétisé sous forme de package open source pour le moteur de jeu Unity.

Compétences : Unity 3D, C# et programmation GPU (shaders), recherche en UX, capture et rendu 360°, photogrammétrie et reconstruction 3D, rendu photoréaliste à base d'images, Python pour deep learning, revues de littérature.

Stagiaire R&D @ Rakuten Institute of Technology – 03/2017-09/2017 Paris

J'ai développé et évalué deux expériences de réalité virtuelle pour l'e-commerce, en tant que stagiaire dans la section R&D du groupe Rakuten.

Compétences : programmation VR (Unity C#), code collaboratif avec Git.

Stagiaire de recherche @ RWTH Aachen University – 06/2016-10/2016 Aachen

J'ai développé et évalué un simulateur de conduite en réalité virtuelle dans un CAVE.

Compétences : programmation VR (C++, Unity C#), recherche en UX.

Formation

Doctorat – Réalité virtuelle, rendu photoréaliste à base d'images

2017-2020 @ MINES ParisTech, Université PSL

Diplôme d'ingénieur – Cycle ingénieur civil de l'École des Mines de Paris

2014-2017 @ MINES ParisTech, Université PSL (école d'ingénieurs)

2012-2014 @ Lycée Privé Sainte-Geneviève (prépa MPSI/MP*)

Baccalauréat général scientifique – Option internationale britannique (OIB)

2009-2012 @ Institut Fénélon (section internationale)