

# Grégoire DUPONT de DINECHIN – Ingénieur, Docteur



MINES ParisTech, Université PSL - Paris, France

✉ [dinechingreg@gmail.com](mailto:dinechingreg@gmail.com)

☎ +33 (0)6 61 39 29 61

🌐 [linkedin.com/in/gregoire-dupont-de-dinechin/](https://www.linkedin.com/in/gregoire-dupont-de-dinechin/) [greg3dinechin.com](http://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 3D permettant de transformer des ensembles de photos en environnements de réalité virtuelle photoréalistes, que j'évalue ensuite via études utilisateurs. Je publie régulièrement des articles scientifiques à ce sujet, et les présente en conférences internationales. Mon projet de thèse est concrétisé sous forme de code open-source, que je développe avec le moteur de jeu Unity.

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

**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.

**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)