



# Mathieu VENOT

Allée Murillo  
44300 Nantes FRANCE

06.79.33.64.10  
mat.venot@gmail.com

*Etudiant en Architecture Navale, MS  
Architecte, DE  
Né le 30/09/1990  
mathieuvenot.com*

## Formations

- Mastère Spécialisé Ingénierie Marine, Architecture Navale et Offshore {MS} 2018  
*Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne (Brest)*  
- Profil Ship Design, Double diplôme avec l'ENSA Paris La Villette (Paris)  
IMANO 2018 SD - DPEA Architecture Navale
- Master d'Architecture {M2} - Mention Bien 2016  
*Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris Malaquais (Paris)*  
- Département Digital Knowledge, avec les Arts et Métiers ParisTech (Paris)  
Module Materials & Additive Manufacturing
- 

## Expériences

- Co-fondateur / Dixie Lab (Paris) Octobre 2015 -  
Actuel  
Réalité Virtuelle & Architecture Digitale
- Consultant / Mathieu Venot (Nantes) Mai 2013 -  
Actuel  
3D Design, 3D Print, Enseignement Numérique, Etudes Navales, Prototypage, Rendu, Web Design
- Stagiaire / Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne (Brest) Avril 2018 -  
Aout 2018  
"Nemo" plugin Grasshopper pour la Boucle Navire
- Enseignant Workshop / Design Modelling Symposium (Versailles) Septembre 2017  
Workshop "Virtual Immersive Architecture"
- Enseignant Workshop / Ecole des Beaux-Arts Tours Angers Le Mans (Le Mans) Mars 2017  
Intensif "Atelier Transversal"
- Enseignant Workshop / Ecole d'Architecture Paris-Malaquais (Paris) Septembre 2015 -  
Février 2017  
Intensifs "Interaktion Robotique", "Algorithmique" et "Bienvenue au musée Senso/Rezo"
- Moniteur Studio / Arts et Métiers ParisTech - ENSCI Les Ateliers (Paris) Octobre 2016 -  
Janvier 2017  
Studio de recherche "Impression 3D XXL" de l'ENSCI Les Ateliers
- Enseignant Workshop / Advances in Architectural Geometry (Zurich) Septembre 2016  
Workshop "Multi-User Robotics Simulation in VR applied construction"
- Moniteur Studio & Workshop / Ecole d'Architecture Paris-Malaquais (Paris) Septembre 2013 -  
Septembre 2016  
Studio de projet 3e année & Intensifs de rentrée et d'inter-semestres
- Stagiaire / leFabShop (Paris) Juin -  
Aout 2015  
Ateliers du FabClub & studio de design du FabShop
- Stagiaire / EZCT Architecture & Design Research (Paris) Juillet 2013  
Exposition ArchiLab 2013 {FRAC Centre} (Orléans)
- Stagiaire / Chantier Naval Port Napoléon (Port-Saint-Louis-du-Rhône) Juillet 2011  
Maintenance et réparation de voiliers et vedettes

---

## Compétences

### Logiciels

CAO/FAO : ArchiCAD, AutoCAD, Fusion 360, SolidThinking Inspire (Certifié), Rhinoceros - Grasshopper (HAL, Karamba3D, Orca3D, Scan&Solve, VisualARQ)  
Naval : Abaqus, Cherie DGA, GHS, Maat Hydro, Mars BV, NavCad, Poseidon DNVGL  
PAO : Adobe CS (Illustrator - InDesign - Photoshop), LaTeX, Markdown  
Rendu : Artlantis, Unity3D, Unreal Engine  
Script : Grasshopper (C#), Processing (Java), Mathematica, Unity3D (C#), Unreal Engine (Blueprint)  
Web Design (HTML - CSS)  
RV : HTC Vive, Oculus Rift, Google Cardboard  
OS : Mac, Windows, Linux (Debian - Ubuntu)

### Fabrication Numérique

Impression 3D (Dremel Idea Builder, Makerbot Replicator Dual - Replicator 2 - Replicator 2X - Z18, Stratasys Mojo, 3D Systems Cubify, Ultimaker Original+, Zortrax M200)  
Acquisition 3D (Asus Xtion, Microsoft Kinect, Photogrammétrie)  
Fraisage Numérique (ShapeOko GRBL, ShopBot Desktop)  
DIY (Arduino IDE & Electronics, Raspberry Pi)  
Prototypage Drone (DJI F450, Parrot Bebop 2 | APM)  
Robotique industrielle (ABB IRB120 - IRB1600 - IRB6620)  
Découpe laser (Epilog Legend 36EXT, Trotec Speedy 300)

Certificat Restreint de Radiotéléphoniste Maritime (VHF)  
Permis B (Voiture)

---

## Publications

DixieVR : Simulation Multi-Utilisateur Immersive pour la Conception Architecturale  
Réseau Canopé, Technologie, n° 205 (ISBN 978-2-240-04143-2)

*Novembre 2016*

Matériaux et impression 3D de pièces d'assemblage à échelle architecturale  
Réseau Canopé, Technologie, n° 204 (ISBN 978-2-240-04135-7)

*Septembre 2016*

---

## Langues

Anglais (Compétences professionnelles) - Français (Langue maternelle)

---

## Centres d'intérêt

CAO/FAO - Informatique - Prototypage

Voile - Windsurf :

Navigations et convoysages sur Coco 650, Dufour 325, First 35, RM 1050, Cigale 16  
Logement sur péniche Freycinet

Voyages :

Un an autour de l'Atlantique Nord sur un voilier