



# Mathieu VENOT

1 Allée Murillo  
44300 Nantes FRANCE

06 79 33 64 10  
contact@mathieuvenot.com

Architecte Ingénieur Naval, MS  
Architecte, DE  
Né le 30 Septembre 1990

## 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} 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

- Architecte Ingénieur Naval / Mathieu Venot (Nantes) Mai 2013 -  
Actuel  
Architecture Navale, Ingénierie Marine, Design Génératif & Rendu Interactif
- Ingénieur Naval / L2O Naval (Lorient) Decembre 2018 -  
Actuel  
Ingénierie Marine & Architecture Navale
- Co-fondateur / Dixie Lab (Paris) Octobre 2015 -  
Mars 2019  
Réalité Virtuelle & Architecture Digitale
- Stagiaire / Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées Bretagne (Brest) Avril 2018 -  
Aout 2018  
"Nemo" plugin Grasshopper pour la Conception Navale
- 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 "Interaction Robotique", "Algorithme" & "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 Cobotics 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 / 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 & réparation de voiliers et vedettes

---

## Compétences

### Logiciels

CAO/FAO : Inspire, Rhinoceros3D (Enscape, Orca3D, Scan&Solve), Grasshopper3D (HAL, Nemo)  
Naval : Cherie, ComposeIT, GHS, Fine/Marine, Maat Hydro, Mars2000, NavCad, XFLR5  
PAO : Adobe CS (Acrobat, Illustrator, InDesign, Muse, Photoshop), LaTeX, Markdown, Office 365  
Rendu : Rhinoceros3D (Enscape), Unity3D, Unreal Engine  
Script : Grasshopper (C#), Processing (Java), Mathematica, Unity3D (C#), Web Design (HTML, CSS)  
RV : HTC Vive, Oculus Rift, Google Cardboard  
OS : Windows, Mac, Linux (Debian, Ubuntu)

### Fabrication Numérique

Impression 3D (Dremel, Makerbot, Stratasys, 3D Systems, Ultimaker, Zortrax)  
Acquisition 3D (Asus, Microsoft, Photogrammétrie)  
Fraisage Numérique (ShapeOko, ShopBot)  
DIY (Arduino, Raspberry Pi)  
Prototypage Drone (DJI, Parrot)  
Robotique industrielle (ABB)  
Découpe laser (Epilog, Trotec)

Permis : Hauturier, Fluvial (Bateau) - B (Voiture)

Certificat Restreint de Radiotéléphoniste Maritime (VHF) - Télépilote de Loisir (Drone)

---

## 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

Naval - Voile - Windsurf :

Navigations et convoyages 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