

Antoine Moallic

+33 6 30 44 57 95

antoine.moallic.1@gmail.com

Concarneau

INGÉNIEUR THERMIQUE - ÉNERGÉTIQUE - MÉCANIQUE

Systèmes énergétiques · Études mecaniques · Simulation numérique

Ingénieur thermique, énergétique et mécanique, avec une première expérience dans l'industrie navale et en bureau d'études, spécialisé dans le dimensionnement de systèmes énergétiques, en études mécaniques et simulation numérique. Expérience de conception et d'essais d'un système de propulsion hydrogène avec pile à combustible.

- Disponibilité : Janvier 2027
- Mobilité : Bretagne - Loire Atlantique
- Permis B & Permis côtier

Portfolio : antoine-moallic.pages.dev/naval

COMPÉTENCES

Ingénierie & études

- Analyse technique de CCTP
- Dimensionnement d'installations
- Choix et comparaison d'équipements
- Modélisation et analyse de performances
- Chiffrage et réponse aux appels d'offres

Conception, simulation, calcul

- CFD (ANSYS, STAR-CCM+, FreeFem++)
- CAO (3DEXPERIENCE)
- Archelios, See Electrical

Langues

- Anglais B2 - TOEIC 940

FORMATION

Diplôme d'ingénieur Polytech Nantes

Spécialité Thermique, Énergétique et Mécanique

2020-2025

- Mécanique des solides, structures, fluides et vibratoire, RDM
- Lecture de plans, CAO & CFD
- Systèmes energétiques
- Thermodynamique, transferts thermiques

Semestre externalisé au Canada

Université Laval - génie mécanique

2024

- Projet de CFD - écoulement turbulent autour d'un foil (STAR CCM+)
- Introduction au génie maritime

LOISIRS

- Sports nautiques (surf, wing foil, catamaran)
- Trail, randonnée, vélo, ski
- Guitare en autodidaxie

EXPERIENCE PROFESSIONELLE

STAGES

Actemium Cornouaille, département photovoltaïque - Concarneau

3 mois en 2024

5 mois en 2025

- Étude et modélisation de centrales photovoltaïques (>10 kW)
- Dimensionnement des installations et choix des équipements (modules, onduleurs, fixations etc.)
- Analyse de production et optimisation sur Archelios
- Réponse à appels d'offres et chiffrage
- Travail en collaboration avec équipes techniques et expérience terrain

CDD

Manutentionnaire - Piriou Naval Service - Concarneau

3 mois - 2026

- Opérations de ventilation sur navires
- Travaux de préparation et d'intervention sur structures et équipements.
- Vérification d'étanchéité
- Commande de materiel/outils au magasin

Employé polyvalent - SPAR Alpe d'Huez

4 mois - 2025/2026

- Déchargement des livraisons, mise en rayon
- Ouverture, entretien et fermeture du magasin.

ENGAGEMENT ASSOCIATIF

POLYJOULE 2022 - 2024

Projet étudiant consacré à la conception et à l'optimisation d'un véhicule propulsé par pile à combustible hydrogène.

- Entretien et test de performance de la PAC
- Activation et remplacement de cellules bipolaires
- Optimisation de la consommation
- 1ère place au Shell Eco Marathon 2023