

RATHUY GURVAN

Étudiant-Ingénieur à l'ENSE3, à la recherche d'un premier emploi en hydraulique

@ gurvan.rathuy29@orange.fr +33 6 79 76 70 63 8 Rue du Stade, 29280 Locmaria-Plouzané
Brest, FRANCE in linkedin.com/in/gurvan-rathuy-21054b19b/



EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Projet d'ingénierie : PROSUBNU

ENSE3 - Grenoble INP / UGA

📅 Mars 2021 – Mai 2021 📍 Grenoble

- Dimensionnement d'ouvrages de PROtection contre la SUBmersion marine pour un site NUcléaire sur le polder maritime de Gravelines
- Objectif : Cartographier l'inondation fluviale de l'Aa modélisée sur HEC-RAS pour vérifier l'impact sur la protection choisie
- Etude des chemins d'infiltration de l'eau de mer sur le terrain arrière

Stage assistant ingénieur : 10 semaines

EDF - Centre National d'Équipement de Production d'Électricité

📅 Juin 2021 – Août 2021 📍 Tours

- Etude de faisabilité d'une Protection Périphérique pour un site nucléaire contre l'inondation par submersion marine
- Apprentissage des ouvrages et aménagements de protection existants sur d'autres sites
- Utilisation de l'Eurotop 2018 et du Rock Manual pour des premiers calculs de dimensionnement

Projet de Fin d'Études : 6 mois

BRL Ingénierie

📅 Février 2022 – Août 2022 📍 Nîmes

- Etudes de Danger et Etude de Vulnérabilité menées sur le territoire de Pays de Montbéliard Agglomération
- Visite de terrain pour repérer les ouvrages hydrauliques du territoire
- Développement d'un modèle HEC-RAS 2D pour les simulations hydrauliques
- Réalisation de cartographies SIG et rédaction des rapports

ÉTUDES

Diplôme d'ingénieur spécialisé en Hydraulique et Ouvrages Environnementaux (HOE)

ENSE3 - Grenoble INP / UGA

📅 Sept 2019 – Sept 2022 📍 Grenoble

- Troisième Année : Tronc commun et Introduction à la mécanique des fluides
- Quatrième Année : Ingénierie des Aménagements Hydrauliques, Hydraulique en Surface Libre, Méthodes Numériques, Géo-environnement, Hydrologie de l'Ingénieur
- Cinquième année : Ingénierie des Aménagements Hydrauliques, River Dynamics, Hydraulique Maritime et Urbaine
- Spécialité en Ressources en Eau et Aménagements : Mécanique des Fluides pour l'Environnement, Étude intégrée des éco-systèmes, Water Quality

PROJETS ASSOCIATIFS

Chargé de communication

Festival Game O'Vert - Together For Earth Grenoble

📅 Novembre 2020 📍 Grenoble

- Promotion d'un festival tout public sur la transition écologique
- Discussion avec une graphiste pour la création de visuels
- Organisation de la Clean Walk du festival en parallèle
- Dates du festival : 17 au 26 mars 2021

Responsable communication

Enactus ENSE3

📅 Avril 2020 📍 ENSE3, Grenoble

- Accompagnement de projets étudiants sur les Objectifs du Développement Durable
- Organisation de la communication sur les réseaux sociaux dont la création de visuels pour les événements
- Responsable communication du projet Foodprint sur une année

COMPÉTENCES

Altruiste & Bonne entente en équipe

Motivé & Enthousiaste

Rigoureux & Persévérant

Mécanique des fluides

Aménagements hydrauliques

Éco-systèmes hydrauliques

Pack Microsoft Office, Python & R

Autocad, Plaxis & Geostab

Epanet, HEC-RAS & QGIS

Français Natif

Anglais C1

Espagnol B1

Japonais A1-A2

HOBBIES

🏆 Passion pour le handball et le basket

✈ Nombreux voyages à l'étranger : Europe et Etats-Unis