

Julien DAMERS

Docteur ingénieur en robotique marine

Linked in /in/julien-damers



+33 6 47 48 27 00

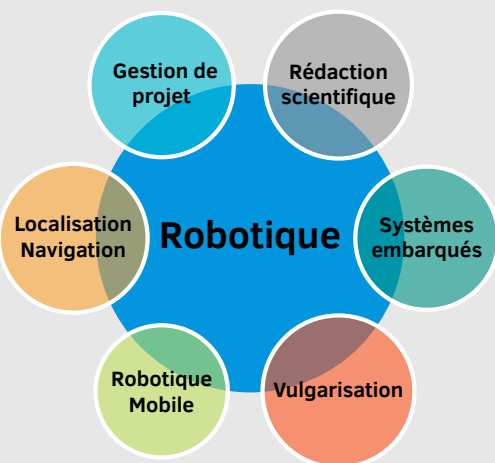


damers.org



julien@damers.org

Compétences



Langues

Français



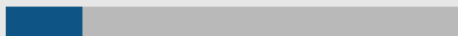
Anglais



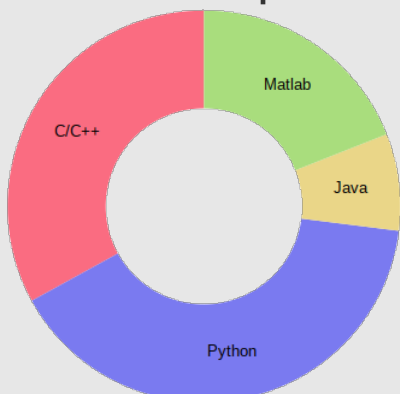
Allemand



Chinois



Informatique



Expérience

Octobre 2022 -
Présent

Ingénieur en robotique

Pixel sur Mer
Lorient, France

- Responsable du développement du système EXOS 2024 en vue du Vendée Globe 2024
- Intervenant extérieur à l'ENSTA Bretagne, responsable du projet d'architecture robotique "Imoca" en dernière année 2022-2023

Juin 2019 -
Juillet 2022

Doctorat

Kopadia / ENSTA Bretagne)
Nantes / Brest, France

- Thèse: Groupes de Lie appliqués à la localisation de sous-marins autonomes (AUV)
- Recherches sur l'intégration garantie dans le cas de conditions initiales très incertaines
- Développement d'une nouvelle méthode de navigation pour des AUV à bas coûts

Oct 2018 -
Mai 2019

Ingénieur de recherche

ENSTA Bretagne
Brest, France

- Enseignement du cours de robotique mobile à l'ENSTA Bretagne
- Développement d'un algorithme de suivi d'isobathe pour AUV
- Membre de l'équipe représentant l'ENSTA Bretagne à la compétition de la ligue Européenne de robotique à Séville (Février 2019)

Recherche

May 2018 -
Aug 2018

Dissertation de mastère de Science

Université d'Heriot-Watt
Edimbourg, Écosse

- Conception et développement d'une solution de communication optique sous-marine bas-coûts et basse consommation. (Prix AWE pour performance exceptionnelle)

Études

Sep 2017-
Sep 2018

MSc. RAIS, Robotics, Autonomous and Intelligent Systems

Heriot-Watt University
Edimbourg, Écosse
Major de l'école de Sciences Physique 2017-2018
(Watt Club Medal)
Spécialisation: Robotique marine

Sep 2015 -
Sep 2018

Ingénieur en systèmes embarqués

ENSTA Bretagne
Brest, France
Spécialisation: robotique

Loisirs

- Boxe, escalade
- Plongée niveau 3 (autonome à 60m)