



# Yann Divet

*Ingénieur en informatique chez HiBot*

En recherche d'un poste d'ingénieur en informatique à Alger

## “✉ Contact”:

```
{  
  Adresse: Tokyo, Shinagawa,  
           Minami-Shinagawa 4-2-15,  
           Shinagawa Semus Saka  
           House  
  E-mail: yanndivet@yahoo.fr  
  Téléphone: 080-9545-4431  
}
```

## “💻 Compétences informatiques”:

```
{  
  Langages: Python, C++,  
           Lua, SQL  
  Bibliothèques: Point Cloud  
                Library, MoveIt, gRPC  
  Logiciels: Git, Docker,  
             Z Shell, ROS, Jira,  
             Redmine, Postman,  
             Eclipse  
}
```

## “💬 Langues”:

```
{  
  Français: Natif,  
  Anglais: Courant,  
  Japonais: Conversationnel  
}
```

## À propos de HiBot

HiBot est une start-up d'environ 40 personnes basée à Tokyo qui développe des robots pour l'inspection d'infrastructures (usines pétrochimiques, avions, centrales électriques, autres)

## Travail à HiBot depuis octobre 2020

- Conception et implémentation d'une bibliothèque basée du MoveIt pour effectuer la cinématique inverse d'un robot à haut degré de liberté. (Python, ROS, MoveIt, BioIK, gRPC)
- Implémentation de plusieurs fonctions générant des requêtes SQL pour récupérer des informations dans une base de données à partir d'une requête gRPC. (C++, SQL, gRPC)

## Expériences

- 2019 : Stage de 5 mois à HiBot, entreprise développant des robots basée à Tokyo. Implémentation d'un pilote de caméra en C++. (avec Boost)
- 2018 : Stage de 3 mois dans le Space Robotics Lab à Sendai, Japon. Étude du placement des caméras sur un robot quadrupède. (CoppeliaSim, Blender, Matlab)
- 2017-2018 : Projet associatif en robotique, participation à la coupe de France de robotique (chaque équipe d'étudiants doit construire un robot autonome pour marquer des points sur une table de jeu, différente à chaque édition).
- 2017 : Projet scolaire, implémentation en MATLAB d'un algorithme de transfert de couleur basé sur les ressemblances de textures entre l'image de référence et l'image recolorisée.

## Éducation

- 2016-2019 : Élève ingénieur à l'ENSEIRB-MATMECA à Bordeaux en électronique.
- 2014-2016 : Classe préparatoire PCSI puis PSI au lycée Chateaubriand à Rennes.