



## DES COGNETS CYRILLE

### ADRESSE :

92 cours de l'Argonne, 33000, Bordeaux

### TÉLÉPHONE :

07 86 59 05 50

### LINKEDIN :

<https://www.linkedin.com/in/cyrille-des-cognets-1bb823194>

### E-MAIL :

cyrille.des-cognets@orange.fr

### LOISIRS :

- o Football
- o Course à pied
- o Jeux de société
- o Cuisine

### COMPÉTENCES :

#### Techniques :

- o Matlab, Langage C, Python
- o Pack office
- o Zemax

#### Langues :

- o Français (langue maternelle)
- o Anglais (compétence professionnelle)
- o Espagnol (compétence professionnelle limitée)

#### Humaines :

- o Rigoureux
- o Esprit d'équipe
- o Autonome

Permis B (véhiculé)

## DOCTORANT LP2N-LABORATOIRE IXATOM

Je travaille sur le développement d'une centrale inertielle à atomes froids pour des applications de navigation.

## FORMATIONS

**master 2 - quantum, light, materials and nanosciences** **2021-2022**  
Master de physique fondamentale en anglais, spécialisé en mécanique quantique, en double diplôme avec l'université paris-saclay.

**Ecole d'ingénieur - Institut d'Optique Graduate School** **2019-2022**  
Formation théorique, expérimentale et professionnelle dans le domaine de la physique et de la photonique

**Classe préparatoire - Lycée Lakanal** **2016-2019**  
Filière PCSI/PC

**Baccalauréat - Lycée Villaroy** **2016**  
Baccalauréat Scientifique option Mathématiques- Mention Bien

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES ET PROJETS ACADEMIQUES

**Stage Recherche Quantique - Université d'Amsterdam - Amsterdam, Pays-bas - Mars 2022 - 5 mois**

- Stage de recherche dans un laboratoire d'atomes froids
- Conception d'un système de stabilisation de l'intensité laser
- Conception d'un système laser pour l'ionisation d'atome de rydberg avec un blocage de fréquence automatique

**Stage Ingénieur Modélisation Optique - Safran Data Systems - Les Ulis - Mai 2021 - 4 mois**

- Etat de l'art et simulation des effets d'optique non linéaire d'un canal optique cohérent en espace libre

**Projet d'ingénierie multi-sites – asservissement numérique d'un laser en position – 2021**

- Conception d'un correcteur PID numérique pour l'asservissement d'un laser en position en équipe avec deux autres étudiants

## EXPERIENCES ASSOCIATIVES

**Responsable des tournois et de l'équipe de football en tant que membre du bureau des sports - 2020-2022**

- Organisation logistique pour les participants de l'école aux tournois
- Gestion des entraînements et organisation des matchs

**Membre de l'équipe organisant le forum de la photonique - 2020**

- Prospection d'entreprise : participation de 13 entreprises pour cette édition inédite du forum en ligne