

Pierre Kibleur

Doctorant, ingénieur en sciences computationnelles

7 Avenue de Saint Mandé - 75012 Paris

pierre.kibleur@gmail.com • 06 09 90 18 77

27 ans • 17/02/1993

Expérience

UGent-Woodlab, Universiteit Gent, Gand, Belgique

Modèles de déformation hygrosopique des composites renforcés de fibres de bois, basés sur la microtomographie à rayons X résolue dans le temps (doctorat)

2018-(2022)

Biorob, EPFL, Lausanne, Suisse

Modèle biomécanique du bras du singe: dérivation de stratégies de stimulations épidurales pour la réhabilitation de la préhension chez le tétraplégique (projet de Master)

2018

GTX medical, Lausanne, Suisse

Programmation d'un système robotique de support du poids du corps pour la réhabilitation de la marche (motekrysen.com)

2017

Education

EPFL, Lausanne, Suisse

Master en Sciences et Ingénierie Computationnelles
Bachelor en Physique

2015–2018
2011–2015

ULB, Bruxelles, Belgique

Echange Erasmus+, Physique

2014–2015

Lycée Saint-Michel de Picpus, Paris, France

Baccalauréat scientifique

2011

Publications récentes

Kibleur, et al.: "Spatiotemporal maps of proprioceptive inputs to the cervical spinal cord during three-dimensional reaching and grasping." IEEE TNSRE

2020

Sinchuk, et al.: "Variational and Deep Learning Segmentation of Very-Low-Contrast X-ray Computed Tomography Images of Carbon/Epoxy Woven Composites." Materials

2020

Li, et al.: "The effect of structural changes on the compressive strength of LVL." Wood Science and Technology

2020

Compétences techniques

Programmation: C/C++, Python, Matlab, Bash, CUDA, Basic

Librairies: Pandas, Scipy, tikz, TwinCAT, OpenSim

Bureautique: LaTeX, Pack Office, Visio

Habitudes: Linux, Vim, Jupyter, Atom, Visual Studio

Contrôle de version: Git, Team Foundation Server

Engagements académiques

Tutorat: Analyse III pour physiciens

2016

Délégué de classe: Section de Sciences et Ingénierie Computationnelles

2015-2016

Langues

Anglais: Avancé (C1)

Russe: Bases (A2)

Français: Langue maternelle

Loisirs

Aviron

Flûte traversière

Saxophone ténor