

# 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