



# Diana Khalipina

👤 28 ans  
📍 Paris, France  
🗨️ Langues: *Anglais C1, Français B1*

☎️ (+33) 07 81 61 54 61  
@ dksite.fr  
✉️ dilkhalip@gmail.com  
🌐 github.com/dikhalipina  
● hackster.io/dianakhalipina

## ÉDUCATION

2017-2019	<b>M2 Biomechanical engineering</b> ÉCOLE POLYTECHNIQUE · Paris 📍 Modélisation des systèmes biologiques et leur contrôle; détermination des propriétés mécaniques passives et actives des tissus embryonnaires
2016-2017	<b>M1 Advanced Materials Engineering, Physics track</b> CENTRALESUPÉLEC · Paris 📍 Détermination des propriétés physiques des matériaux
2013-2016	<b>Bachelier en systèmes et technologies biotechnologiques</b> UNIVERSITÉ TECHNIQUE D'ÉTAT DE MOSCOU-BAUMAN · Moscou 📍 L'ingénierie électrique, analyse d'images, logiciels médicaux et développement de matériel
2009-2015	<b>Diplôme d'ingénieur</b> UNIVERSITÉ TECHNIQUE D'ÉTAT DE MOSCOU-BAUMAN · Moscou 📍 Formation continue en ingénierie mécanique axée sur les véhicules, le transport et la gestion de la production

## EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

2019-à présent	<b>Chef d'entreprise</b> WEB DÉVELOPPEMENT ET DESIGN · Paris 📍 Création de solutions numériques et de modélisation 3D pour les entreprises
2019-à présent	<b>Designer et ingénieur pédagogique</b> VITTASCIENCE · Paris 📍 Compilation de ressources de formation pour la programmation d'arduino et micro:bit, le développement de la conception des capteurs
2018	<b>Matière Systèmes Complexes (MSC)</b> UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT · Paris 📍 Détermination des propriétés mécaniques passives et actives des tissus embryonnaires
2016-2017	<b>MSSMat lab</b> CENTRALESUPÉLEC · Paris 📍 L'étude de la relation structure-propriétés dans la dentine humaine
2015-2016	<b>Cardiovasculaire CAVE-lab</b> UNIVERSITÉ D'AARHUS · Danemark 📍 L'optimisation de modèles in vitro d'études sur les valves cardiaques, réalisation d'expériences sur les valves aortiques avec sinus bloqués et intacts de Valsalva, création de dispositifs pour les contractions cardiaques

## CONFÉRENCES ET PUBLICATIONS

Sep. 2019	"Smooth muscle contractility causes anisotropic growth of the intestine", at: <i>Royal Society Journal</i> en London, 2019.
Jul. 2017	Présentation par affiche et projet "Relation structure-propriétés dans la dentine humaine en 3D des modèles" <i>SFBD conference (Société francophone des biomatériaux dentaires)</i> en Paris.
Feb. 2016	Présentation par affiche "Optimization of an in vitro model for research on heart valves", at: <i>26th scientific meeting Meeting of the Scandinavian Society for Cardiothoracic Research Surgery (SSRCTS)</i> en Norvège.
Sep. 2015	Présentation par affiche "Development of a new in vitro model for endoscopic research of pig hearts", at: <i>Dansk Medicoteknisk Selskab</i> en Danemark.

## COMPÉTENCES

<b>Matériel</b>	Arduino, Micro:bit, Raspberry Pi
<b>Logiciel</b>	MIT App Inventor, LabView, Matlab, Mit App Inventor
<b>Mécanique</b>	Solidworks, Autocad
<b>Langues</b>	Python, C++, Java, HTML5, php
<b>Design</b>	Photoshop, Illustrator, Indesign, Canva
★★★★★	Ingénierie
☆★★★★	Design
★★★★★	Développement web
☆★★★★	Analyse
★★★★★	Matériel
★★★★★	Codage