

Denislav KIRKOV

Ingénieur-manager



DONNEES PERSONNELLES

Age: 24

Nancy – France

denislav.kirkov1@etu.univ-lorraine.fr

+33 6 51 38 15 95

<https://www.linkedin.com/in/denislav-kirkov-54387a129/>

FORMATION

2018–2020

Diplôme ingénieur – Énergie mécanique, Systèmes et Structures

École nationale supérieure d'électricité et de mécanique; <http://ensem.univ-lorraine.fr/>

2019–2020

Master – Management et Administration (double diplôme)

IAE Nancy School of Management; <http://iae-nancy.univ-lorraine.fr/>

2017–2018

Maîtrise (Master 1) – Simulation et Instrumentation en Mécanique

Université Grenoble Alpes - UFR PhITEM; <http://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

2014–2017

Licence – Mécanique

Université Grenoble Alpes - UFR PhITEM; <http://www.univ-grenoble-alpes.fr/>

EXPERIENCE

Stages :

2017 – vacances d'été, 5 semaines

Estimation du champ de vitesses autour d'un drone avec les données de vol

Space Research and Technology Institute, Bulgarian Academy of Sciences (SRTI-BAS);

<http://www.space.bas.bg/Eng/Eng.html> (Rapport en EN sur [LinkedIn](#))

2017 – fin d'études en licence, 8 semaines

La turbulence dans les vents catabatiques sur le plateau antarctique

LEGI – Laboratoire des Écoulements Géophysiques et Industriels;

<http://www.legi.grenoble-inp.fr/web/?lang=en> (Rapport en FR sur [LinkedIn](#))

2016 – vacances d'été, 8 semaines (les deux stages)

Technicien dans le domaine aéronautique

Aeroplanes DAR; <http://aeroplanesdar.com/> (Description sur [LinkedIn](#))

CAO, impression 3D, découpe laser, projet personnel – FILaBOX

Smart Fab Lab; <http://www.smartfablab.org/en> (Description sur [LinkedIn](#))

Job étudiant : 2016-2017, 4 mois

Surveillant en salle info "English Lab"

DLST – Université Grenoble Alpes; <https://dlst.univ-grenoble-alpes.fr/>

LANGUES

Langue maternelle Bulgare

Langues étrangères	COMPREHENSION	EXPRESSION	ECRIT
Anglais – TOEIC 805	B2	B2	B2
Français	C1	C1	C1
Russe	B2	B2	B1
Niveaux: A1/A2: Élémentaire; B1/B2: Indépendant; C1/C2: Expérimenté			

COMPETENCES SCIENTIFIQUES

Mécanique des solides	Dynamique des structures, MEF, RDM
Mécanique des fluides	Hydraulique, Turbulence, CFD
Energie	Conversion, Transferts thermiques, Machines électriques

COMPETENCES TECHNIQUES

CATIA V5	Utilisateur Expérimenté :
SolidWorks	
Matlab	
Ansys Fluent	
Microsoft Office	
Ansys Mechanical	Utilisateur Indépendant :
Abaqus	

PROJETS SCIENTIFIQUES

- Système mécanique d'Urban2 (Association ENSEM Eco Marathon – E2M)
- CAO et production du système mécanique d'un robot;
- Interaction fluide-structure d'une aile hydrodynamique;
- MEF en Matlab
Description des projets sur [LinkedIn](#)

AUTRES COMPETENCES

- Permis de conduire B;
- UAV opérateur – certifié par "Bulgarian drone academy" ;
- Ski, randonnée, alpinisme, natation, surf; Ecologie