

**OLEKSANDR
HRYHORENKO**
CHERCHEUR EN SCIENCE DES
MATÉRIAUX, 3 ANS D'EXPÉRIENCES
Nationalité : Ukrainienne



CONTACT

140 B RUE CHARLES DE
GAULLE
91440 BURES SUR YVETTE
oleksandr.hryhorenko.ipn@g
mail.com
0768486799
www.hryhorenkolab.com



PERMIS

B1 - Quadricycle
AM - Cyclomoteur <= 50
cm3
B - Véhicule léger



LANGUES

Anglais : Courant

Russe : Courant

Ukrainien : Courant

Français : Intermédiaire



COMPÉTENCES

Science des matériaux



Analyse statistique



Polissage mécanique



Métallographie



Propriétés des métaux



Langage informatique
Python



Analyser des données
massives - Big data



Étudier et analyser les
données et les résultats des
recherches



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

03/2016 - 12/2019 : CNRS

RECHERCHE FONDAMENTALE EN PHYSIQUE

Analyse des données (Python), R&D, polissage
métallographique, tribofinition (centrifugeuses satellitaires),
caractérisation des matériaux: microscope confocal laser,
spectrométrie de masse des ions secondaires (SIMS),
diffraction des rayons X (DRX), microscopie électronique à
balayage (MEB), microanalyses EDS et EBSD, mesure de la
résistance résiduelle



FORMATIONS

2019 : *DOCTORAT PHYSIQUE - Bac+5 et plus - Physique*

Sujet : "Développement et optimisation d'un procédé de
polissage mécanique pour les cavités accélératrices
supraconductrices". Institut de Physique Nucléaire d'Orsay
(IPNO), Orsay, France

2016 : *MASTER 2 PHYSIQUE - Bac+5 et plus - Physique*

Sujet : "Optimisation du polissage mécanique du Niobium
polycristallin pour les cavités accélératrices
supraconductrices". Institut de Physique Nucléaire d'Orsay
(IPNO), Orsay, France

2016 : *JOINT UNIVERSITIES ACCELERATOR SCHOOL
- Bac+5 et plus - Physique*

Technology & applications of particle accelerators (4 weeks of
lectures, tutorials, seminars, visits and 1 week of exams).
JUAS, Archamps, France

2015 : *MASTER PHYSIQUE - Bac+5 et plus - Physique*

Sujet : "The features of electron beam evaporation under
surface electron beam formation" (L'étude du dépôt de
couches minces). V.N. Karazin National University, Kharkiv,
Ukraine

2013 : *LICENCE PHYSIQUE - Bac+3, Bac+4 - Physique*

Sujet : "The features of formation radiation in the range of
extreme ultraviolet in plasma sources" (Étude expérimentale
d'un plasma par absorption dans l'ultraviolet extrême). V.N.
Karazin National University, Kharkiv, Ukraine

2013 : *THE 23RD JYVÄSKYLÄ SUMMER SCHOOL - Bac+3,
Bac+4 - Physique*

Sujet : "Optical and Electronic Properties of Carbon Nanotubes
and Graphene". University of Jyväskylä, Jyväskylä, Finland

2013 : *II SUMMER SCHOOL ON ACCELERATION AND
APPLICATIONS OF HEAVY IONS - Bac+3, Bac+4 - Physique*

Sujet : "Experimental study of charged particle spectra in
nuclear reactions". Heavy Ion Laboratory, Warsaw, Poland