

Anastasiia Suvorova

23 ans

154 avenue Beauséjour

84300 Cavaillon

07.68.56.86.92

anastasiia.suvorova@saint

-gobain.com

Mobile à l'international



Actuellement Doctorante en thèse CIFRE
(Saint-Gobain, IRCELYon, CP2M)
“Compréhension des mécanismes et
optimisation des performances d'extraction
du chlorure de lithium par la bayerite lithiée”

FORMATION

- 2021-2023 **Master de Science et Génie des matériaux (Energie et Matériaux Durables) à l'Université PSL (Chimie ParisTech - ESPCI - MINES) - mention Bien**
Chimie des matériaux : synthèse, propriétés physico - chimiques des polymères, élaboration des matériaux inorganiques, études des céramiques
Cours d'énergie : étude des batteries, électrochimie, thermoélectricité, piézoélectricité
Cours d'introduction à la mécanique : rhéologie, modélisation mécanique
Techniques expérimentales : spectroscopie (RMN, UV, IR, Émission visible), chromatographie (HPLC), fluorescence X
Projets : “Lithium battery resource management and recycling”,
“Mécanismes de formation des dendrites et effet des écoulements”,
- 2018-2021 **Licence de Chimie bidisciplinaire Majeure Chimie - Mineure Innovation en Santé à Sorbonne Université**
Chimie inorganique et organique : polymère, réactivité
Techniques analytiques : titrage volumétrique, microscopie électronique en transmission et à balayage, spectroscopie à rayons X (EDS)
- 2018 **Attestation de fin d'études secondaires (équivalent du BAC) - mention TB**
Gymnasium № 271 - Saint-Petersbourg (Russie)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Depuis septembre 2023 **Intérim en tant qu'Ingénieur R&D**, développement des études initiées lors du stage
- Février - Août 2023 **Stage « Développement d'un adsorbant pour l'extraction du lithium »** à Saint - Gobain
Techniques scientifiques : différentes méthodes de la mise en forme (ex.screen printing, drip casting, pill press), synthèse inorganique, RMN (Direction Lucas Giardella)
- Avril - Juillet 2022 **Stage « Développement de nouveaux électrolytes solides »** à Chimie ParisTech en collaboration avec Renault (Direction Domitille Giaume et Philippe Barbox)
Techniques scientifiques : synthèse par méthode sol - gel, DRX, ATG, EIS, RMN

LANGUES ET INFORMATIQUES

- Russe Langue maternelle
- Français Niveau C1 - études en France depuis 2018 (courant)
- Anglais Niveau B2 - études en Master
- Logiciels Bonne connaissance de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), de Python, de Wolfram Mathematica et de Rstudio

AUTRES CENTRES D'INTÉRÊT

- Danse 14 ans à l'ensemble chorégraphique exemplaire (2004-2018, Russie), compétitions départementales, spectacles internationaux (ex. en Chine)