

La recherche,  
un travail d'équipe !

Les  
**métiers**  
de la  
**science**

**Yevgeniya**

Post-doctorante à GÉOAZUR

[www.metiersdelascience.com](http://www.metiersdelascience.com)



« Comprendre les mécanismes  
d'ouverture des bassins sédimentaires  
pour contraindre les risques sismiques »

Diplôme exigé pour le recrutement :  
Doctorat en sciences de la terre

Originaire d'Ukraine, Yevgeniya obtient un master en géographie à l'université Ivano Franko à Lviv en 2004. Puis, durant deux ans elle collabore en tant qu'ingénieur au département de sismologie des Carpates de l'Institut de Géophysique de Lviv et devient ingénieur principal au département de tectonophysique de l'Institut de Géophysique de Kiev jusqu'en 2015. Dès 2012, elle commence sa thèse de doctorat à l'université Côte d'Azur, dans le laboratoire Géoazur, et en cotutelle avec l'Institut de géophysique de Kiev (Académie Nationale des Sciences de la République d'Ukraine). Elle soutient sa thèse en 2016 sur l'évolution tectonique de la Crimée orientale. Elle débute alors trois années d'ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche - statut étranger) à l'université Côte d'Azur dans le département des sciences de la terre. Lauréate du prix Fallot-Jérémie-Jacob de l'Académie des Sciences en France en 2018 pour ses travaux en géologie sur la Crimée, elle est aujourd'hui post-doctorante et poursuit ses recherches à Géoazur (CNRS-IRD-OCA-Université Côte d'Azur).

### Activités principales

Les travaux de recherche que Yevgeniya mène aujourd'hui portent sur les mécanismes qui conduisent à l'ouverture de bassins (comme la mer Noire) dans la croûte continentale, ceci afin de localiser les zones de failles anciennes, qui sont parfois réactivées et à l'origine de séismes. Pour cela Yevgeniya utilise différentes méthodes d'observations en sciences de la terre comme la géologie structurale, l'analyse d'images satellitaires, l'analyse des champs de contraintes et l'interprétation de profils sismiques. Son intérêt est aussi d'obtenir une reconstruction tectonique virtuelle du domaine de la mer Noire depuis 200 millions d'années, dans le but de mieux contraindre le processus géodynamique de la subduction -processus par lequel une plaque tectonique océanique s'incurve et plonge sous une autre plaque avant de s'enfoncer dans le manteau terrestre- qui est le moteur des déformations de l'Eurasie. Précédemment ATER, elle a enseigné la géomorphologie aux étudiants en licence et master en leur expliquant les méthodes et techniques (télé-détection, cartographie, observation sur le terrain) pour comprendre le rôle des principales forces motrices qui façonnent et structurent la surface de la terre.

Pour en savoir plus :  
<http://geoazur.oca.eu>  
[www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)  
<http://emploi.cnrs.fr>

