

## GÓRNIAK Joanna

3ième année de thèse (CIFRE)

L'établissement d'inscription:

École Doctorale Géosciences et Ressources Naturelles

4, Place Jussieu, Paris 75005

Adresse professionnelle:

Texinov 56, route de Ferrosiere, 38354 La Tour du Pin

Tel. professionnelle : 0474974475

@ [joanna.gorniak@etu.upmc.fr](mailto:joanna.gorniak@etu.upmc.fr), [jgorniak@texinov.fr](mailto:jgorniak@texinov.fr)

### *La thèse*

---

Études de nouvelles structures géotechniques constituées de conteneurs géosynthétique et granulat léger.

Partnaires : Sintef NTNU Norvège, Saint-Gobain Weber (Maxit), Norvège.

Directeur de thèse : Philippe Delmas, CNAM Paris, Co-directeur de thèse : Allan Tabbagh, Paris6, SISYPHE.

### *Cursus personnel*

---

#### *Etudes & Diplômes:*

- 2008 – 2010 - The Silesian University of Technology in Gliwice - faculty of Civil Engineering.  
Engineering Constructions - Master of Geotechnics and underground constructions.  
Diploma: Experimental and numerical study of fine grained soils – cap cover application.  
Date of graduation: February 2010.
- 2007-2008 - Université Joseph Fourier & Institut National de Polytechnique de Grenoble,  
France - Master Mécanique, Energétique et Ingénieries, Spécialité Modélisation et  
Expérimentation en Mécanique des Solides,  
International Master in 'Geomechanics, Civil Engineering and Risks'.  
Diploma: Experimental study on fine grained soils.  
Date of graduation: 23rd of June 2008.
- 2003 – 2007 - The Silesian University of Technology in Gliwice, faculty of Civil Engineering.  
Engineer of Science majoring in Road Design and Technologies.  
Diploma in Advanced Road Reinforcements.  
Date of graduation: 2nd July 2007

#### *Expériences professionnelles:*

- 05/2010 -... - Texinov, Ph.D student - engineer Contrat CIFRE – R&D.
- 08/2008–01/2013 - Skanska SA, Poland. Site laboratory in road and bridges department – Katowice,  
Poland.
- 07/2007- 09/2007 - Skanska SA, Poland. Internship on the site.  
Position: Site Engineer Assistant
- 07/2006 – 12/2006 - Rogbud Sp. z o.o., Poland. Internship in Road Technologies Enterprise.  
Position: assistant of Site Manager.

#### *Compétences:*

Informatiques : AutoCad, Rm-Win , Matlab. Logiciels numériques: S.D.E.C. (Couplage FEM et DEM), Plaxis (FEM), Abaqus (FEM), Z\_Soil (FEM).

#### *Publications & Communications:*

Górniak J., Villard P., Delmas Ph. (2013a). *Analytical design method to determine the vertical loading capacity of geosynthetic tubes filled with granular material*, Presented in the Proceedings of the International Symposium on Design and Practice of Geosynthetic-Reinforced Soil Structures, Bologne, Italy. (Article in Press).

Górniak J., Barral C., Delmas Ph., Tankere M. (2013b). *Interaction Geosynthétiques - Agrégats Légers : Evaluation par Essais d'Ancrage*. Présenté pendant les 9<sup>èmes</sup> Rencontres Géosynthétiques, Dijon, France (Article in Press).

Delmas, P., J.-P. Ducol, M. Tankere and J. Górniak (2012). *Structure geotextile, notamment pour le renforcement et la stabilisation de sols et de remblais*. C. e. P. I. Laurent et Charras. France.