



# FIG WORKING WEEK 2017

Shaping the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

Presented at the FIG Working Week 2017,  
May 29 - June 2, 2017 in Helsinki, Finland

## La formation des géomètres à la lumière des Directives volontaires pour une gouvernance responsable des régimes fonciers.

Francis ROY, Liza GROENENDIJK, Chethna BEN,  
Mohsen KALANTARI et Walter Timo DE VRIES



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017



*Directives volontaires pour une gouvernance responsable des régimes fonciers applicables aux terres, aux pêches et aux forêts dans le contexte de la sécurité alimentaire nationale* DVGR (FAO, 2012)

La FIG et la FAO travaillent ensemble en vue de l'implantation des DVGR.

Les membres du forum académique ont formé un groupe de travail intitulé « Exploration de l'application des DVGR en pratique », lors de la semaine de travail de la FIG à Christchurch en 2016.

Deux études:

1. Le rôle des professionnels de l'arpentage envers l'application des DVGR.
2. Comment les DVGR sont-elles intégrées dans les programmes de formation?



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

Cette communication présente les résultats de la seconde étude.

Présentation du portrait actuel de l'insertion des DVGR dans la formation des géomètres professionnels.

Étude exploratoire

Description de la situation dans huit (8) universités



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Universités participantes

Australie	University of Melbourne (UMelbourne)
Canada	Université Laval (ULaval)
Fidji	The University of the South Pacific (USP)
Irlande	Dublin Institute of Technology (DIT)
Pays-Bas	University of Twente (ITC)
Fédération russe	Moscow State University of Geodesy and Cartography (MIGAIK)
Afrique du Sud	University of Cape Town (UCT)
Trinité-et-Tobago	University of the West Indies (UWI)



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017





# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Programmes de formation

University of Melbourne	Master of Engineering (Spatial) (MEng)
Université Laval	Maîtrise en sciences géomatiques (MSc) Doctorat en sciences géomatiques (PhD)
The University of the South Pacific	Bachelor of Commerce (Major in Land Management) (BSc)
Dublin Institute of Technology	Master in Geospatial Engineering (MSc)
University of Twente (ITC)	Master in Geo-information Sciences and Earth Observation for Land Administration (MSc)
Moscow State University of Geodesy and Cartography	Master in Land management and Cadastres (MSc)
University of Cape Town	Bachelor in Geomatics (Surveying or Geoinformatics) (BSc)
University of the West Indies	Bachelor in Geomatics (BSc) Bachelor in Land Management (Valuation) (BSc) Post-Graduate Diploma in Land Administration



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

Universités ayant intégré les DVGR dans leur curriculum scolaire

Tous les programmes, excepté un seul, intègrent les DVGR dans leur curriculum.

Niveaux:

Doctorat (PhD), Maîtrise (MSc), Baccalauréat (BSc).

Les DVGR sont présentées surtout aux niveaux gradués.

Les programmes orientés autant sur la géomatique que sur l'administration des terres intègrent les DVGR dans leur curriculum.

Un seul programme, en géomatique, n'intègre pas les DVGR.

Programmes visant la formation des géomètres et des gestionnaires fonciers.



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Niveaux et approches de formation sur les DVGR

Insertion dans les curriculum académique en tant que:

- Objectifs de programme
- Contenu dans un cours
- Projet de recherche des étudiants

Présentation surtout dans certains cours spécifiques; thématiques d'une ou deux séances.

Analyse globale (point de vue général sur la gouvernance responsable des terres) ou selon des items spécifiques (éléments de contenu des DVGR).





# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Niveaux et approches de formation sur les DVGR

Les DVGR sont abordées dans le contexte de la bonne gouvernance des terres.

Selon une orientation globale, régionale ou locale.

Analyse des DVGR en fonction de la qualité des données, les systèmes cadastraux, la gestion de l'information géospatiale, et le cadre légal – lois (droit administratif, foncier, ressources naturelles comme les forêts).

Étude des DVGR aux différents niveaux de la taxonomie de Bloom sur les processus cognitifs, et plus particulièrement aux niveaux avancés de l'application et de l'analyse.



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Approche pédagogique, méthodes d'enseignement et matériels

Les programmes utilisent une variété d'approche pédagogique, dont plusieurs approches innovantes.

Travail en équipe et discussions en classe. Les étudiants doivent développer une réflexion critique.

La documentation originale des DVGR est utilisée par toutes les universités (versions en anglais, français, espagnol et russe).

Des ressources et documentation complémentaires sont utilisées.

La documentation est principalement accessible via Internet, dont les sites de la FAO et de UN Habitat/GLTN.



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Exercices

Les exercices sont généralement orientés vers l'évaluation de systèmes spécifiques d'administration et de tenure des terres; les DVGR sont utilisées comme cadre d'analyse.

Exercices typiques d'apprentissage des DVGR:

1. Introduction aux DVGR
2. Application des DVGR à des cas pratiques et situations réelles
3. Évaluation des forces et des faiblesses.



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Discussion sur les enjeux (1)

Ce ne sont pas tous les membres académiques qui sont informés de l'existence des DVGR.

Est-ce que cette affirmation est véridique?

Que devrait-on faire face à cette situation?



## Discussion sur les enjeux (2)

En considérant les arguments pour inclure ou non les DVGR dans les programmes de formation, on remarque deux points de vue contradictoires:

- a) peu d'importance accordée aux DVGR
- b) haute importance accordée aux DVGR

Quelles sont les positions de la FIG et de ses membres à propos de l'insertion des DVGR dans les curriculum académiques?



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Discussion sur les enjeux (3)

Les programmes d'éducation supérieure témoignent d'une variété d'appellation.

Est-ce que cela pose un problème?

Comment cette situation devrait être résolue, le cas échéant?



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

## Discussion sur les enjeux (4)

Les programmes d'éducation supérieure dans le domaine de l'arpentage peuvent être regroupés en deux grandes catégories:

1. Géomatique
2. Administration des terres / Gestion foncière

Vous reconnaissez vous dans ces deux catégories?

Cette situation devrait être reconnue par la FIG. Êtes-vous d'accord?



# FIG WORKING WEEK 2017

Surveying the world of tomorrow -

Helsinki Finland 29 May - 2 June 2017

Merci  
*Kiitos*

