



AVIS DE PRESENTATION DE THESE EN SOUTENANCE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME NATIONAL DE DOCTEUR

Monsieur Kevin GOBRON

Présentera ses travaux intitulés :

« Analyse statistique des mesures des mouvements verticaux du sol et du niveau de la mer à la côte »

Spécialité : Terre solide et enveloppes superficielles

Le 4 février 2021 à 14h00

En visioconférence depuis le Pôle communication, Multimédia et Réseaux

<https://pod.univ-lr.fr/live/amphitheatre-michel-crepeau/>

Lieu :

**La Rochelle Université
Amphithéâtre Michel Crépeau
44 Av. Albert Einstein
17000 LA ROCHELLE**

Composition du jury :

**Mme BECKER Mélanie
M. CALAIS Éric
M. DEMOULIN Alain
M. DE VIRON Olivier
M. MAGAIN Pierre
M. REBISCHUNG Paul**

M. VAN CAMP Michel

M.WILLIAM Simon D.P.

**Directrice de recherche, CNRS, La Rochelle Université
Professeur, École Normale Supérieure de Paris
Professeur, Université de Liège
Professeur, La Rochelle Université
Professeur, Université de Liège
Chargé de recherche, Institut National de l'Information
Géographique et Forestière
Chef du Service Sismologie/Gravimétrie, Observatoire Royal de
Belgique
Senior Research Scientist , National Oceanography Centre de
Liverpool**

Résumé :

Assurer la stabilité à long-terme des mesures du niveau de la mer à la côte est un enjeu essentiel à une gestion durable des territoires littoraux. Pour ce faire, les scientifiques reposent essentiellement sur deux techniques de mesure complémentaires : la marégraphie, qui permet de mesurer l'évolution du niveau de la mer par rapport à la côte, et la géodésie spatiale, qui permet de mesurer les mouvements verticaux de la côte elle-même, par rapport au centre de la terre. Ces techniques sont complémentaires car la correction des mouvements verticaux estimés par géodésie permet d'obtenir des mesures géocentriques du niveau de la mer à la côte, et donc de mieux comprendre l'origine des changements du niveau de la mer. Afin d'estimer et améliorer la stabilité et la qualité de ces deux sources d'informations, cette thèse propose des développements méthodologiques dédiés à l'estimation de la précision de chaque type d'observation, et en étudie les sources d'erreurs potentielles.