



## **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.