Rédigé le 05 octobre 2023 3 minutes de lecture

Actualités

Innovation et industrie

Climat, environnement et économie circulaire

Analyse et caractérisation des sols

Géosciences

Pour IFPEN, la deuxième journée internationale de la géodiversité permet de valoriser ses partenariats au service de la préservation de la richesse du patrimoine non vivant, et plus particulièrement celui noué récemment avec l'Université de Tasmanie.

En mai 2023, un *Memorandum of Understanding for Digital technologies for geodiversity and geoheritage* applications a été signé avec l'université de Tasmanie, pionnière dans le domaine de la recherche sur la géodiversité, notamment grâce aux travaux de référence de Chris Sharples dès les années 1990. Aujourd'hui, l'université de Tasmanie est à l'avant-garde de l'utilisation des technologies numériques pour la conservation et la valorisation de la géodiversité et du geopatrimoine.
Dans le cadre de cette collaboration, **IFPEN a fourni à l'université de Tasmanie un accès à sa technologie Virtuoso**, outil permettant d'éditer toutes les informations géologiques observables et mesurables sur affleurement, et de les utiliser comme support ou contrainte aux modélisations numériques. Cette technologie ouvre au partenaire de nouvelles perspectives pour l'interprétation interactive de modèles numériques d'affleurements géologiques.

Ce 6 octobre, à l'occasion de la journée internationale de la géodiversité, un séminaire est organisé au siège de l'UNESCO, avec qui IFPEN a également un accord de partenariat. Deux chercheurs de l'université de Tasmanie présenteront leurs travaux :

- Mark Williams présentera l'utilisation de la réalité virtuelle, des drones et des portails de découverte en 3D comme des outils numériques essentiels pour l’évaluation de la géodiversité, le développement du géotourisme et le soutien aux géoparcs mondiaux de l'UNESCO.

- Le Dr. Melinda McHenry mettra quant à elle en lumière l'importance cruciale de la géoconservation dans les paysages post-miniers en Australie, offrant ainsi une perspective précieuse sur les défis et les opportunités de préserver la géodiversité dans des environnements modifiés par l'activité humaine.

Ce rendez-vous offrira au Carnot IFPEN Ressources Energétiques et son partenaire une occasion d'échanges techniques et de discussions approfondies sur les utilisations possibles de Virtuoso pour étudier et promouvoir le géopatrimoine.

> En savoir plus sur le Carnot IFPEN Ressources Energétiques, ses travaux et ses solutions

VOUS SEREZ AUSSI INTÉRESSÉ PAR

Géopatrimoine et géodiversité accessibles à tous grâce au numérique
Première journée de la géodiversité : zoom sur IFPEN et le numérique
IFPEN et l’UNESCO s’associent dans le domaine des géosciences
Innover pour préserver : IFPEN et l'Université de Tasmanie associés pour la géodiversité
05 octobre 2023

Lien vers la page web :