

Frédéric Villiéras

Diplômes : Ingénieur de l'École nationale supérieure de Géologie (1987) et Docteur de l'Institut national polytechnique de Lorraine.

Fonctions : Directeur de recherche au CNRS au Laboratoire interdisciplinaire des environnements continentaux (LIEC, CNRS & université de Lorraine).

Thèmes de recherche : Liens entre propriétés structurales et physico-chimiques des minéraux naturels, notamment en lien avec les minéraux industriels et les barrières géochimiques. Développement de techniques expérimentales basées sur l'utilisation de molécules sondes pour explorer les propriétés énergétiques de surfaces aux interfaces solides/gaz et solides/liquides.

Animation et direction de la recherche : Direction d'un observatoire des sciences de l'Univers en Lorraine (OTELo) jusqu'en octobre 2014. Actuellement Vice-Président Recherche, Valorisation et Doctorat de l'université de Lorraine. Direction d'un Laboratoire d'Excellence RESSOURCES21.