
Valorisation pédagogique numérique de la collection de tectonites de l'université de Montpellier

Fanny Garel^{*1}, Roger Soliva , Frédéric Gueydan , Gregory Ballas , Emilien Oliot , and Franck Perdieu

¹Géosciences Montpellier – Institut national des sciences de l'Univers, Université de Montpellier, Centre National de la Recherche Scientifique – France

Résumé

La collection exceptionnelle de roches déformées (" tectonites ") dans les domaines cassant ou ductile est utilisée dans les enseignements de géologie structurale au niveau Licence et Master du département Terre-Eau-Environnement de la Faculté des Sciences de l'université de Montpellier.

Le financement de projets pédagogiques ont permis de scanner de nombreux échantillons en trois dimensions. Se pose à présent la question du partage de ces collections numériques au niveau national et de leur exploitation. Nous souhaitons aller plus loin que la simple visualite 3D des échantillons, et recherchons des formats de représentation visuelle qui permettent aux étudiants de réviser en autonomie les informations apportées par ces échantillons déformés (e.g. structures d'intérêt, ellipsoïde des contraintes, sens de mouvement).

Mots-Clés: tectonites, scan 3D, exploitation pédagogique

*Intervenant