**L3 STE – SIG CC 2022**

**durée 1h30**

**Représentation de diverses informations dans le Morvan**

**Carte 1**

À partir du jeu de données fourni, vous devez construire une carte représentant l’emprise des communes du Morvan, mais seulement celles appartenant à la Nièvre. Le fond sera un MNT ombré, et découpé selon les contours du Parc Naturel Régional du Morvan. Vous ajouterez le site de Bibracte sous la forme d’une étoile, en veillant à ce qu’il soit clairement visible. Toutes les couches sont en Lambert 93 (EPSG 2154)

**Carte 2**

Représenter l’évolution spatiale des teneurs en Pb mesurées par le BRGM dans les années 80-90 dans les sédiments de rivières (fichier BRGM). Attention ces données sont en Lambert 2 – EPSG 27572. Quelle est la moyenne en Pb sur l’ensemble des données ? Ne représenter que les données dont les échantillons sont situés à l’intérieur de la limite du Parc.

Les deux cartes et la réponse concernant la moyenne en Pb doivent intégrer un seul pdf, avec comme nom de fichier : L3\_SIG\_<NOM>\_<PRENOM>.pdf

Ce fichier devra être envoyé en **utilisant votre adresse etu.u-bourgogne.fr** à [Fabrice.Monna@u-bourgogne.fr](mailto:Fabrice.Monna@u-bourgogne.fr) avant la limite du temps imparti.