



Proposition de stage en géomatique

durée : 3 à 6 mois

► **La structure** :

Le Syndicat mixte Lot Dourdou (SMLD) est un établissement public ayant pour principal objet le portage de la compétence GEMAPI pour le compte des 14 intercommunalités qu'il couvre (incluant 121 communes, réparties sur le Cantal, l'Aveyron et la Lozère). Il mène ses actions à travers le portage du Schéma d'aménagement et de gestion des eaux, le Contrat de rivière *Lot amont*, et les Programmes de gestion des milieux aquatiques. Il est également maître d'ouvrage de plusieurs actions relevant du risque inondation dans le cadre du PAPI du bassin du *Lot*.

► **Le sujet** :

- Dans un premier temps, il s'agit de concaténer toutes les données SIG produites par le SMLD dans une même base, puis la mettre en compatibilité et à disposition des partenaires par le biais de la solution GeoRivière développée par Makina Corpus,
- Pour un stage de fin d'étude supérieur à 3 mois, le travail peut être envisagé comme une mission de mise en place d'un SIG (comprenant analyse des besoins, structuration d'une base de données, déploiement de l'application webSIG...).
- D'autres sujets peuvent être approfondis, demandant de croiser et d'analyser des données sur l'occupation du sol (Corine Land Cover, theia-land.fr), la géologie (infoterre.brgm.fr), le relief (<https://geoservices.ign.fr/lidarhd>), les stations de mesures de l'Agence de l'eau (<http://adourgaronne.eaufrance.fr/data/ficheStation?stq=05095985&panel=links>), les données de terrain du SMLD (Programme pluriannuel de gestion cité plus haut) pour prioriser des actions en lien avec des enjeux qualité des milieux aquatiques.

► **Profil et compétences requises** : formation de type BAC + 3-5 dans les domaines de l'informatique ou de la géomatique. Autonomie et initiative, connaissance des outils informatiques et des systèmes d'information géographique (Qgis, GeoServer),

► **Informations complémentaires** :

- lieu : siège de la structure à La Canourgue (48), avec possibilité de télétravail pour partie.
- gratification légale selon le barème en vigueur (<https://entreprendre.service-public.fr/vosdroits/F20559>)

Veillez adresser vos CV et lettre de motivation par courrier électronique ou postal à l'attention de : Vincent THOMAS, Directeur

Syndicat mixte Lot Dourdou – 25 place du Pré commun - 48500 LA CANOURGUE

v.thomas@sml.d.fr - tel. 06 42 74 23 81 / 04 66 31 96 69