

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Type de contrat</b>       | Stage  |
| <b>Durée</b>                 | 6 mois   |
| <b>Niveau d'études</b>       | Fin d'études BAC+5   |
| <b>Intitulé</b>              | Stagiaire « Modélisation hydraulique »   |
| <b>Missions</b>              | <p>Dans le cadre du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux et du Programme d'Actions de Prévention des Inondations du bassin versant de la Lys, le stage s'inscrit dans l'objectif d'exploiter le modèle hydraulique du SYMSAGEL afin de répondre à des questions spécifiques.</p> <p>Le modèle hydraulique existant, réalisé par le cabinet Hydratec en 2016 sur le logiciel InfoWorks ICM, couvre les 1800 km<sup>2</sup> du territoire du syndicat et permet de modéliser l'impact des 38 ouvrages de protection inscrits au PAPI 3 du bassin versant de la Lys.</p> <p>L'équipe technique en charge de la mise en œuvre du PAPI 3 a été formée à l'utilisation du logiciel, et dispose de la licence nécessaire à son exploitation.</p> <p>Missions :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modélisation de l'impact de la déconnection généralisée des eaux pluviales sur les crues du territoire ;</li> <li>2. Modélisation de l'impact des ouvrages hydrauliques du PAPI 2 du bassin versant de la Lys ;</li> <li>3. Modélisation de l'impact du changement climatique sur les crues du territoire sur la base des tendances proposées par l'Agence de l'Eau Artois Picardie ;</li> <li>4. Modélisation de l'impact de la modification des seuils de déversement de la Melde.</li> </ol> |
| <b>Profil recherché</b>      | <p>Ecole d'ingénieur dans le domaine de l'hydraulique ou formation universitaire spécialisée équivalente dans le domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compétences en modélisation de cours d'eau 1D indispensables ;</li> <li>- Connaissances générales dans le domaine du risque inondation, de la gestion des cours d'eau et des milieux aquatiques ;</li> <li>- Connaissance du logiciel InfoWorks ICM appréciée ;</li> <li>- Maîtrise des outils informatiques courants ;</li> </ul> <p>Qualités requises :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacité de communication et d'écoute ;</li> <li>- Capacités rédactionnelles et de synthèse ;</li> <li>- Autonomie, rigueur, disponibilité, sens de l'initiative et du travail en équipe.</li> </ul> <p>Permis B : déplacements occasionnels à prévoir sur l'ensemble du territoire Régional et auprès des partenaires institutionnels.</p>   |
| <b>Temps de travail</b>      | Temps complet (35 h)   |
| <b>Moyens</b>                | Ordinateur<br>Véhicule de service en cas de déplacement professionnel  |
| <b>Encadrement</b>           | Responsable de la cellule PAPI   |
| <b>Rémunération</b>          | Indemnités légales   |
| <b>Date de début</b>         | Dès que possible   |
| <b>Localisation du stage</b> | EPTB Lys/SYMSAGEL<br>138 bis rue Léon Blum   |

|  |  |
|--|--|
|  | 62290 Nœux-les-Mines   |
| <b>Contact responsable de l'offre</b>            | Sarah Duverney<br>Responsable de la cellule PAPI<br><a href="mailto:sarah.duverney@sage-lys.net">sarah.duverney@sage-lys.net</a> |
| <b>Candidature</b>                               | CV et lettre de motivation   |
| <b>Adresse à laquelle envoyer la candidature</b> | M. Raymond GAQUERE<br>Président du SYMSAGEL<br>SYMSAGEL<br>138 bis rue Léon Blum<br>62290 Nœux-les-Mines                         |