

## Forum des métiers de la ville et de l'environnement

<p><b>Nom du métier et intitulé du(des) poste(s) : Ingénieur conseil dans le domaine de l'eau (assainissement, eau potable, rivière)</b></p>
<p><b>Définition du métier</b></p> <p><i>Description des missions courantes du métier</i></p> <p>Il doit faire une étude hydraulique au moyen de modélisation afin de faire face à des problèmes environnementaux (plus particulièrement des défis liés à l'eau) et de trouver une solution pour répondre et satisfaire ses clients. Les solutions apportées devront respecter les principes du développement durable.</p>
<p><b>Conditions d'exercice du métier</b></p> <p><i>Bureau/extérieur, Equipe/individuel, petites structures/grandes structures, horaires décalées, astreinte,...</i></p> <p>Un peu sur le terrain à partir du moment où la présence d'un ingénieur est nécessaire mais l'analyse des données se fait surtout au bureau.</p>
<p><b>Formation et expérience</b></p> <p><i>Niveau de formation (licence, master doctorat), expériences internationales, parcours recherchés,</i></p> <p>Formation d'ingénieur en hydraulique, d'ingénieur hydrologue ou bien d'ingénieur plus généraliste( bac+5) Formation en cartographie (mais surtout réservé au technicien bac +3)</p>
<p><b>Capacités liées à l'emploi</b></p> <p><i>Une capacité est généralement définie comme un savoir-faire. Par exemple vous êtes capable de quantifier / mesurer une densité de population ou une concentration en dioxyde d'azote dans l'air.</i></p> <p>Capacité à travailler sur le terrain et dans des bureaux.</p>
<p><b>Compétences techniques de base</b></p> <p><i>Une compétence est généralement considérée comme un ensemble intégré de capacités, donc de savoir-faires, que vous êtes capables d'organiser grâce à vos savoirs afin d'appréhender une situation. Ainsi vos compétences vous permettent d'interpréter une densité de population ou une concentration en dioxyde d'azote dans l'air et de transmettre votre interprétation dans une chaîne de décision.</i></p> <p><i>Il doit maîtriser des logiciels de modélisation (Infoworks cs, ProSe ou SIG par exemple). Mais aussi avoir des connaissances en maîtrise d'œuvre ou en résistance des matériaux ou bien encore en réseau d'assainissement.</i></p>
<p><b>Compétences associées</b></p> <p>L'ingénieur doit être dynamique et posséder un fort pouvoir d'adaptation afin de pouvoir faire face à tous les problèmes qui lui sont posés même si le sujet n'est pas dans le domaine de ses compétences habituelles. Anglais pas forcément obligatoire. Bonne rédaction</p>
<p><b>Rémunération</b></p> <p><i>Salaire du débutant brut par mois</i></p> <p>Environ 30 000 euros/an. En règle général bien payé mais il ne faut pas hésiter à faire des heures en plus quand il y a du travail à finir.</p>
<p><b>Modes de recrutement</b></p> <p><i>Quelle est la façon la plus efficace de présenter sa candidature dans votre structure ? plusieurs réponses possibles en fonction des structures identifiées.</i></p> <p>CV + lettre de motivation qui seront étudié et qui feront suite à un entretien ou non. Possibilité d'embauche après un stage. Possibilité de CDD quand grosse charge de travail (pouvant se transformer en CDI)</p>
<p><b>Exposants visités</b></p> <p><i>Nom de la structure, son statut (ex :association, entreprise, syndicat mixte...) et son secteur d'activité "(ex :eau)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prolog ingénierie (petite entreprise spécialisée dans la gestion de l'eau et l'environnement)</li> <li>• Aria technologies (entreprise spécialisée dans la modélisation de l'air)</li> <li>• Setude (entreprise spécialisée dans le domaine de l'eau, l'assainissement et de l'environnement)</li> <li>• Safège (ingénieur conseil pour trouver des solutions d'aménagement durable)</li> <li>• Siemens (concepteur de solution de traitement pour tout type d'eau)</li> <li>• Cemagref (organisme de recherche spécialisé en sciences et technologies pour l'environnement)</li> </ul>
<p><b>Exposants du forum chez qui ce métier est représenté</b> Prolog Ingénierie</p>

Rédacteurs (diplôme préparé) : **POULAIN Marie / GOBY Sandra / DELABY Virginie (M1 SGE)**