

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

<p><b>Nom du métier et intitulé du poste</b> Ingénieur d'étude EAU § Ingénieur d'étude AIR</p>
<p><b>Définition du métier</b></p> <p><b>Eau</b> : L'entreprise reçoit un cahier des charges (<u>ex</u> pour une station d'épuration). Le rôle de l'ingénieur d'étude est de gérer le projet. Il définit les technologies et les structures nécessaires (<u>ex</u> taille des bassins) en s'aidant d'experts. Il fait aussi appel à des architectes pour dessiner les bâtiments (dimensionner la filière de traitement, effectuer le design de la station, des cartographies et de la modélisation). Plus généralement, il s'entoure d'une équipe compétente pour mener à bien le projet.</p> <p><b>Air</b> : <i>L'ingénieur au sein de l'entreprise a pour mission de surveiller la qualité de l'air, réaliser des cartographies et des modélisations</i></p>
<p><b>Conditions d'exercice du métier</b></p> <p><b>Eau</b> : C'est un métier d'équipe. Généralement, cette équipe est formée d'un chef de projet, d'ingénieurs, de techniciens... L'ingénieur a des horaires de bureau mais il y'a des périodes où la charge de travail est plus importante et il est aussi amené à se déplacer sur le terrain et donc à voyager.</p> <p><b>Air</b> : <i>Pour réaliser ce métier il faut aimer aller sur le terrain. Le travail d'équipe est nécessaire. La structure de l'entreprise est d'environ 60 personnes.</i></p>
<p><b>Formation et expérience</b></p> <p><b>Eau</b>: Il faut un diplôme de niveau bac+5 (master ou école d'ingénieur) dans le domaine de l'environnement spécialisé sur l'eau.</p> <p><b>Air</b> : <i>Il faut un diplôme d'ingénieur ou avoir une formation universitaire (bac+5) en environnement (qualité de l'air).</i></p>
<p><b>Capacités liées à l'emploi</b></p> <p><b>Eau</b> : Il est primordial de savoir utiliser les outils informatiques (excel) et mathématiques nécessaires à tout métier technique, de parler anglais couramment et d'avoir un bon esprit de synthèse.</p> <p><b>Air</b> : <i>Maitriser les outils informatiques et mathématiques.</i></p>
<p><b>Compétences techniques de base</b></p> <p><b>Eau</b> : Ce métier nécessite une bonne connaissance scientifique, en métrologie ainsi que des traitements chimiques et biologiques de base dans le traitement des eaux (qualités de l'eau, pollution...).</p> <p><b>Air</b> : <i>L'ingénieur d'étude en air doit maitriser la météorologie, il doit avoir l'esprit de synthèse et une bonne connaissance en physique</i></p>
<p><b>Compétences associées</b></p> <p><b>Eau</b> : L'ingénieur doit pouvoir être autonome, s'adapter aux situations et travailler en équipe.</p> <p><b>Air</b> : <i>Les compétences recherchées sont l'esprit d'équipe et l'autonomie.</i></p>
<p><b>Rémunération</b></p> <p><b>Eau</b> : Non-communicable (en fonction de l'âge et du diplôme de la personne).</p> <p><b>Air</b> : <i>Pour un ingénieur débutant, le salaire de base est d'environ 2000 Euros net / mois.</i></p>
<p><b>Modes de recrutement</b></p> <p><b>Eau</b> : Le recrutement peut se faire suite à une candidature spontanée (CV, lettre de motivation, suivis de plusieurs entretiens)</p> <p>Site de recrutement : <a href="http://www.pangeo.veolia.com">http://www.pangeo.veolia.com</a></p> <p><b>Air</b> : <i>La façon la plus efficace de présenter sa candidature reste la candidature spontanée ou bien le renouvellement d'un contrat après un stage d'étude dans l'entreprise.</i></p>
<p><b>Exposants visités</b></p> <p><b>Eau</b>: Véolia water; Site web : <a href="http://www.veoliawaterst.com">http://www.veoliawaterst.com</a></p> <p><b>Air</b>: AirParif, agréé par le Ministère de l'Environnement pour la surveillance de la qualité de l'air sur l'ensemble de l'Île-de-France</p>
<p><b>Exposants du forum chez qui ce métier est représenté</b></p> <p>Observatoire de Physique de Clermont-Ferrand (atmosphère – géologie)</p>

**Rédacteurs** (*diplôme préparé*) : BOUJEHRA Chahrazad (MECE) / BENSALD Sofiane (AIR) / BELMADHI Imene (AIR) / BELKAID Lydia (MECE) (Master SGE).