

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

<b>Nom du métier et intitulé du(des) poste(s) : Chercheur en chimie</b>
<b>Définition du métier</b>
<p>Les missions principales d'un chercheur sont : L'expérimentation, l'observation, ainsi que d'éventuelles modélisations d'hypothèses qui lui ont été confiées et qu'il émet lors de l'élaboration des travaux et des recherches. Le chercheur participe à des projets qui peuvent être nationaux, internationaux mais également des projets au profit de collectivités ou d'entreprises privées (exemple Veolia).</p> <p>Si le chercheur fait ces propres recherches (pour son laboratoire) ou s'il travaille pour une entreprise, il peut être amené à publier ces travaux. Ainsi que de répondre aux questions et attentes de l'entreprise qui lui confie des missions.</p> <p>Il rédige parfois des articles dans des revues spécialisées et des publications scientifiques.</p>
<b>Conditions d'exercice du métier</b>
<p>La personne que nous avons interrogée nous a indiqué qu'elle exerçait dans ses locaux mais qu'elle est également amenée à faire des analyses directement sur le site, collecter des échantillons, et faire des analyses en laboratoire selon ce qu'il y a à analyser. Par ailleurs, il arrive que les outils expérimentaux du laboratoire ne soient pas suffisants pour certaines analyses, dans ce cas une collaboration avec d'autres laboratoires mieux équipés est possible. De plus, travailler, échanger avec d'autres chercheurs de secteurs différents (dans le social, la microbiologie, la biologie ou l'hydrologie par exemple) est fondamental.</p> <p>Cette personne a précisé qu'il n'y a pas de contraintes réelles dans l'exercice de ses fonctions. Cependant, les travaux doivent être rendus avec un certain délai, le temps semble donc être un facteur contraignant (lors d'offres de marchés).</p> <p>Le laboratoire universitaire compte (qui fait partie de l'Observatoire des Sciences de l'univers) une soixantaine de personnes sans compter les stagiaires qui sont minimum une dizaine par an.</p>
<b>Formation et expérience</b>
<p>La formation est un master recherche suivi d'un doctorat dont le choix de la thèse doit être judicieux (dépendant du laboratoire).</p>
<b>Capacités liées à l'emploi</b>
<p>Réaliser des travaux de recherche dans le domaine de la chimie dans le cadre d'un projet, afin d'identifier des entités, voir de nouvelles molécules, ainsi que l'amélioration de certains procédés.</p> <p>Mettre en place l'objet de la recherche et définir plusieurs approches prenant en compte les paramètres et contraintes industrielles, économiques, environnementales, démographiques... en suivant des étapes bien définies.</p> <p>Élaborer les rapports relatifs aux projets.</p>
<b>Compétences techniques de base</b>
<p>Un doctorat dans le domaine de la chimie.</p>
<b>Compétences associées</b>
<p>Le chercheur doit être spécialiste dans son domaine tout en restant ouvert à ce qui l'entoure. Il doit rester à l'écoute des progrès et découvertes en matière scientifique, et doit être en mesure de pouvoir travailler aussi bien en équipe que de façon autonome.</p> <p>Donner une réponse ou une solution aux besoins d'une population qui dépendra du domaine d'étude ou de la spécialisation choisie.</p>
<b>Rémunération</b>
<p>2000 Euros par mois en moyenne.</p>
<b>Modes de recrutement</b>
<p>Par concours de la fonction publique (chercheur des organismes publics et d'enseignant-chercheur à l'université).</p>
<b>Exposants visités</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observatoire des sciences de l'univers EFLUVE - LEESU, Créteil &amp; Marne-La-vallée</li> <li>• Observatoire des sciences de l'univers EFLUVE - LISA - Département technique, Créteil</li> <li>• SAFEGE, Nanterre (Bureau d'études : aménagement urbain...)</li> <li>• ASGE... l'assoc' durable !, Paris</li> <li>• Veolia eau, OTV SA, Direction Ingénierie, Saint-Maurice</li> <li>• Conseil général du Val-de-Marne : Direction des bâtiments (DB), Créteil</li> <li>• Conseil général du Val-de-Marne : Direction des espaces verts et paysages (DEVP), Créteil</li> <li>• Setude, Ingénieur conseil (Bureau d'études Eau, Air, Déchets)</li> </ul>
<b>Exposants du forum chez qui ce métier est représenté</b>
<p>Les laboratoires LEESU et LISA, à Créteil.</p>

**Rédacteurs (diplôme préparé) :** Caroline RONGIERAS, Aurélien SEMPER, Sindy TARAZONA, Élodie THOMAS (M1 SGE)