



Proposition de Stage

Evaluation et caractérisation de la problématique liée à la présence de Chlorure de Vinyle Monomère (CVM) et du radon dans l'eau potable

Présentation de la structure

Situé au cœur du Périgord Vert, le Service de l'Eau de la Région de Nontron exerce la compétence Eau Potable sur un territoire de 23 communes et environ 13 300 habitants. Composé d'un réseau de distribution de l'ordre de 700 kilomètres et de 36 ouvrages, il délègue depuis le 1^{er} Janvier 2021 la production et la distribution de l'eau potable à une SEMOP dont elle possède 40% des parts.

Le Service de l'Eau gère en régie les missions liées à la gestion de son patrimoine (réseaux, ouvrages, ressources) et à la préservation de la ressource (qualité et sécurité). Il assure pour le compte de la Communauté de Communes du Périgord Nontronnais la gestion du service commun dédié à la Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI), ainsi que des missions d'appuis techniques pour les communes en matière de gestion des eaux pluviales.

Le Service de l'Eau offre un cadre de travail idéal dans un environnement professionnel convivial, bienveillant, dynamique et varié.

Contexte du stage

- ◆ Le Chlorure de Vinyle Monomère (CVM) est un gaz inodore à faible concentration, incolore, peu soluble dans l'eau et très volatil. La dégradation des canalisations en PVC datant d'avant 1980, entraîne la migration de CVM résiduel dans l'eau potable. Cette substance est classée cancérigène certain pour l'Homme depuis 1987.
- ◆ Le radon est un gaz rare d'origine naturelle, radioactif, issu de la dégradation de l'uranium et du radium présents dans la croûte terrestre. Il est dépourvu d'odeur, de couleur et de goût. On peut le retrouver sur une partie du territoire dont la structure géologique est de type granitique. Présent dans les eaux souterraines, ce gaz peut être cancérigène.

Ce stage s'inscrit dans la continuité du programme de surveillance du CVM et du radon sur le territoire du Service de l'Eau. Sous l'encadrement du responsable, vous devrez évaluer et caractériser les risques encourus vis-à-vis de ces problématiques et évaluer l'impact des solutions apportées.

Missions

Si vous aimez la ruralité, le travail sur le terrain et que vous appréciez d'avoir une certaine autonomie dans la réalisation de vos missions, vous découvrirez alors tous les aspects des métiers de l'eau.

A l'aide des documents et des bases de données existants, vos missions consisteront à :

- ◆ Proposer un protocole d'échantillonnage (radon),
- ◆ Identifier les réseaux et les habitations concernées par la problématique (CVM et radon),
- ◆ Planifier les campagnes d'analyses (CVM et radon),
- ◆ Réaliser les campagnes de mesures (radon),
- ◆ Organiser les réunions de travail avec les différents intervenants impliqués (ARS, Etat, MOE...),
- ◆ Elaborer un protocole de gestion de crise en lien avec l'exploitant,
- ◆ Proposer des solutions pour la mise en conformité (approche technique et financière),
- ◆ Restituer une synthèse de votre diagnostic et des solutions à l'échelle du territoire.

A noter que le contenu et la densité de la mission sera adapté en fonction du niveau d'étude du candidat.

Conditions

Poste à pourvoir : en 2025 (en fonction de vos périodes de stage)

Durée : 6 mois (possibilité d'adapter le stage sur une période minimale de 3 mois)

Temps de travail : 35h00 par semaine

Rémunération selon modalités règlementaires d'indemnisation

Profil recherché :

Stage de fin d'études, Bac+3 et plus,

Permis B,

Avoir des notions fondamentales techniques en Eau Potable,

Utilisation de Système d'Information Géographique (QGIS ou équivalent),

Maîtrise de l'outil informatique,

Savoir Interroger, extraire, analyser, contrôler et structurer des données issues d'une base,

Être doté(e) d'un esprit de synthèse et de rigueur,

Le strict respect des obligations de discrétion et de confidentialité.

Les candidatures (CV et lettre de motivation impératifs) sont à adresser avant le 15 mars 2025 inclus sous la référence 2025-01-STAGE-CVM-RADON.

Par courriel à : b.villeveygoux@ccpn-eau.fr (envoi électronique à privilégier avec documents en format PDF)

ou

Par courrier à : **CCPN / REGIE DE L'EAU** – 166 Rue du Moulin Ruiné 24300 LE BOURDEIX