

**Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine
(CEN Nouvelle-Aquitaine)**

Association Loi 1901 - Employeur de l'économie sociale et solidaire

Recrute

Un Géomaticien Développeur F/H

DESCRIPTION DU POSTE

Prise de fonction : Dès que possible

Contrat : CDI

Rémunération : Convention Collective Nationale Eclat – Groupe H indice 400 + 50 (salaire brut mensuel 3136.44€ + reconstitution de carrière le cas échéant)

Avantages : Mutuelle pris en charge à 80% par l'employeur + C.E.T. (compteur épargne temps : congés payés et RTT non utilisés)

Lieu de travail : Poste basé en Nouvelle-Aquitaine, avec des déplacements ponctuels à prévoir dans les antennes du CEN Nouvelle-Aquitaine.

MIEUX NOUS CONNAÎTRE

L'article 84 de la loi de reconquête de la biodiversité retranscrit à l'article L414-11 du code de l'environnement attribue des compétences accrues aux conservatoires : « *les conservatoires régionaux d'espaces naturels contribuent à la préservation d'espaces naturels et semi-naturels notamment par des actions de connaissance, de maîtrise foncière et d'usage, de gestion et de valorisation du patrimoine naturel sur le territoire régional. Ils mènent également des missions d'expertise locales et des missions d'animation territoriale en appui aux politiques publiques en faveur du patrimoine naturel.* »

Le Conservatoire d'espaces naturels de Nouvelle-Aquitaine contribue à la préservation et la gestion des espaces naturels et des paysages sur l'ensemble de la région Nouvelle-Aquitaine. En 2025, il gère près de 800 sites qui couvrent une surface totale supérieure à 20 000 ha, dont 7 000 ha en pleine propriété. Le CEN a également de nombreuses expériences en matière de gestion de réserves naturelles (7 en gestion) : de sites Natura 2000 (44 sites animés par le CEN), de programmes de conservation de la biodiversité et d'assistance technique auprès de multiples partenaires.

Le CEN est une association de près de 130 salariés répartis sur 16 implantations en Nouvelle-Aquitaine. Le CEN Nouvelle Aquitaine recherche un Géomaticien Développeur F/H qui rejoindra une équipe de 3 personnes.

À la croisée des statistiques et de la géographie, le/la géomaticien.ne exploite la dimension géographique des informations et données. Le/la géomaticien.ne administre et intervient sur le développement du système d'information géographique et des bases de données thématiques associées du CEN. Il/elle intervient dans la production, la gestion, l'exploitation de l'ensemble des données à dimension géographique d'un CEN et est le garant de la qualité des données restituées aux divers partenaires et financeurs. Il/elle contribue à animer l'usage de l'information géographique et apporte un appui technique interne et externe. Il (elle) contribue à la mise en cohérence et au traitement des données, notamment par l'analyse et la conception cartographique. Ce poste est doté d'une deuxième compétence qui consiste à développer, tester et maintenir des solutions logicielles répondant aux besoins applicatifs

spécifiques de la structure. Son rôle principal est de transformer des exigences techniques et fonctionnelles de l'équipe en solutions informatiques performantes, fiables, et adaptées aux utilisateurs finaux.

LE POSTE PROPOSÉ COMPREND LES MISSIONS PRINCIPALES SUIVANTES :

GEOMATIQUE :

Recueillir et organiser les données géographiques sur les thématiques propres au CEN :

- Administre le SIG et propose des évolutions
- Alimente un réseau d'acteurs et de producteurs de données, échange des données avec les partenaires techniques et institutionnels
- Participe à la rédaction de cahiers des charges, notamment pour les clauses techniques et fonctionnelles
- Participe à la veille technologique et juridique dans le domaine de l'information géographique (infrastructures de données géographiques, outils, législation, rencontres géomatiques, télédétection/Lidar ...)

Traitement informatique des données géographiques et production cartographique :

- Analyse les données spatiales et statistiques en fonction des besoins de chaque projet (statistique descriptive, analyse de territoires, maillage territorial...) à l'aide du SIG.
- Création et intégration de données géographiques
- Construit des outils de modélisation et de simulation
- Réalise des livrables cartographiques et statistiques (cartes, atlas, réseaux, synthèses...) à partir des données du SIG.
- Met à jour régulièrement le référentiel de données géographiques et les cartes (cartes de sinistres, cartes de risques...) internes au CEN. Réalise les extractions de données et synthèses nécessaires aux bilans annuels du réseau des CEN
- Sauvegarde et archive les données
- Réalise les extractions de données et synthèses nécessaires aux bilans annuels du réseau des CEN
- Participe au développement du système d'information du CEN tant d'un point de vue matériel, logiciel, des procédures d'analyse que de l'organisation des bases de données
- Participe à l'évaluation des actions du CEN notamment par la production de données géographiques et statistiques spécifiques en lien avec les chargés(e)s de mission

Diffusion de l'information géographique :

- Précise et évalue l'expression des besoins géomatiques
- Évalue la disponibilité, l'actualité et la qualité de la donnée
- Assure la gestion, la mise à jour, la mise en forme et la restitution des données géographiques
- Met en forme des données, leur gestion, leur mise à jour et restitution
- Produit des cartes et statistiques

- Participe à valider les productions (en termes de conventions cartographiques, de sémiologie graphique et de copyright)
- Développe l'utilisation du SIG dans son CEN
- Assure la formation géomatique des salariés du CEN pour développer leur autonomie et la montée en compétences (SIG, outils géomatiques)
- Assiste les utilisateurs à distance dans la résolution de leurs demandes (maintenance tickets Géomatiques) et apporte des réponses à leurs interrogations sur son domaine de compétences.

DÉVELOPPEMENT INFORMATIQUE :

- Analyse et compréhension des besoins : Recueillir et analyser les besoins des utilisateurs et des parties prenantes pour définir les spécifications fonctionnelles et techniques du logiciel à développer.
- Conception technique : Concevoir l'architecture et le design du logiciel, les interactions entre les modules, et les interfaces utilisateur, en choisissant les technologies adaptées.
- Développement de l'application : Écrire le code en suivant les bonnes pratiques de développement et en utilisant des langages de programmation (comme Python et JavaScript), ainsi que des frameworks pertinents.
- Test et validation : Mettre en place des tests unitaires, d'intégration et fonctionnels pour identifier et corriger les bugs, s'assurer que l'application répond aux attentes et que les performances sont optimales.
- Déploiement : Préparer et gérer le déploiement de l'application en environnement de production, en assurant que tout est bien configuré pour fonctionner dans le contexte opérationnel en lien avec le DevOps.
- Maintenance et amélioration continue : Corriger les éventuels bugs, mettre à jour le logiciel en fonction des évolutions techniques et des besoins de l'entreprise, et effectuer des améliorations continues pour répondre aux retours des utilisateurs.
- Documentation : Rédiger la documentation technique et fonctionnelle pour permettre aux autres développeurs de comprendre et de maintenir le code, ainsi que pour faciliter l'usage par les utilisateurs finaux, le cas échéant.
- Veille technologique : Se tenir à jour avec les évolutions technologiques et les nouvelles pratiques pour améliorer ses compétences et proposer des solutions modernes et innovantes.
- Représentation extérieure : Assurer le lien avec les partenaires techniques / prestataires / fournisseurs de services, en représentant le CEN et ses intérêts (négociation)

MISSIONS COMPLÉMENTAIRES :

Activités complémentaires :

- Organise des sessions de formations utilisateurs
- Tutore ou supervise un ou plusieurs salariés / stagiaires
- Réalise et publie des catalogues de métadonnées en respectant les normes en vigueur et en s'assurant du respect des exigences de la Directive Européenne Inspire (accessibilité des données et des métadonnées)

Participer à la vie interne du Conservatoire :

- Participe aux réunions équipes, séminaires, congrès, colloques, formations ;
- Participe à la vie du réseau national des Conservatoires

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances techniques attendues :

- **Maîtrise des langages de programmation**, notamment Python et JavaScript, selon les besoins du poste
- **Connaissance des frameworks et bibliothèques** couramment utilisés, tels que Flask ou Vue.JS, pour structurer le code et optimiser le développement
- **Maîtrise des bases de données SQL**, comme MySQL ou PostgreSQL, pour la gestion et l'exploitation des données

Compétences savoir-être attendues :

- **Autonomie** dans l'organisation du travail et la gestion des priorités.
- **Rigueur et concentration**, indispensables pour un travail principalement sédentaire sur écran.
- **Adaptabilité**, tant face à des horaires ponctuellement irréguliers qu'aux évolutions technologiques rapides du métier.
- **Esprit d'équipe et sens de la collaboration**, avec une capacité à travailler en lien étroit avec des équipes pluridisciplinaires.
- **Maîtrise des méthodes de gestion de projet agiles**, telles que Scrum ou Kanban.
- **Capacité à analyser et résoudre les problèmes techniques**, y compris l'identification de bugs et l'optimisation des performances applicatives.
- **Ouverture et sens du relationnel**, pour rechercher, croiser et partager des informations avec des partenaires internes et externes.
- **Curiosité et volonté d'apprentissage continu**, notamment en lien avec des technologies annexes ou émergentes.
- **Capacité à travailler en réseau** et à représenter l'association lors de réunions, campagnes de terrain ou rencontres professionnelles.
- **Éthique professionnelle et culture de la sécurité**, en particulier sur la confidentialité des données et le respect des normes RGPD.
- **Mobilité et disponibilité**, pour assurer des déplacements ponctuels dans le cadre des missions (permis B fortement souhaité).

Formation et expérience :

- Diplôme de niveau Bac +3 à Bac +5 en géomatique, systèmes d'information géographique (SIG), informatique, statistiques ou disciplines connexes.
- Et/ou expérience pratique en administration et développement de systèmes d'information géographique et bases de données thématiques.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES :

Organisation temps de travail :

- 35 heures par semaine ou 39 heures annualisées (24jours de RTT)

- Flexibilité organisation de travail, possibilité de télétravail
- Possibilité de travail ponctuel en soirée et/ou le weekend (en fonction de l'activité)

Matériel mis à disposition :

- Le matériel informatique nécessaire pour la réalisation des missions dans des conditions favorables
- Un téléphone portable dédié à l'usage professionnel équipé d'applications spécifiques
- Véhicules de service (Permis B fortement souhaité)
- Un espace bureau dédié et personnel au sein d'une antenne

Notre association est engagée en faveur de l'inclusion et de l'égalité des chances. Tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Candidature (lettre de motivation et CV) à faire parvenir jusqu'au 31/07/2025

par courriel à recrutement@cen-na.org

à l'attention de Monsieur le Président du Conservatoire d'Espaces Naturels de Nouvelle-Aquitaine.

Objet du mail : CDI Géomaticien Développeur (**merci d'enregistrer votre CV et LM en précisant votre nom et prénom**)

Renseignements auprès de Julien GELOS, julien.gelos@aj-innov.fr
