

**Appel à candidature
Chargé(e) de mission SIG**

Contexte

Le Parc national des Calanques a pour missions la protection des patrimoines naturels et culturels, l'accueil du public et l'appui au développement durable, sur un territoire comprenant un cœur terrestre de près de 8 500 ha et un cœur marin de 43 500 ha.

Sa situation périurbaine, aux portes de la deuxième ville de France, dans la dynamique de mise en place d'une des grandes Métropoles urbaines européennes, place le Parc national des Calanques dans une situation inédite, un véritable défi pour la conciliation de la préservation de patrimoines naturel, paysager et culturel exceptionnels et le développement des activités.

Conditions d'accès au poste - profil recherché - durée

Poste de catégorie A, ouvert préférentiellement aux agents titulaires de la fonction publique de l'Etat ou territoriale, par voie de mutation ou de détachement, ou, à défaut, aux agents contractuels.

Niveau de formation : BAC +4/5.

Poste d'une durée de 3 ans.

Positionnement du poste

Le (la) titulaire du poste est hiérarchiquement rattaché(e) au Responsable du Système d'Information de l'établissement public. Il (elle) assure ses fonctions de façon transversale dans tous les services.

Missions

Le (la) Chargé(e) de mission SIG a pour mission première de produire et exploiter l'Information Géographique sous différents formats cartographiques. Il (elle) est responsable de la politique de restitution des données dans l'établissement (édition des documents cartographiques à vocation de publication officielle) et peut être amené(e) à piloter des projets demandant une bonne maîtrise de la chaîne de traitement de l'information depuis l'exploitation des données jusqu'à la mise en page graphique et l'impression.

Il (elle) a la responsabilité d'assurer les cartographies d'aide à la décision, de valorisation des patrimoines et d'évaluation des actions de la Charte. Il (elle) a également la responsabilité de l'élaboration de l'ensemble des cartes nécessaires aux agents territoriaux, notamment pour les portés à connaissance et la hiérarchisation des enjeux en présence.

Il (elle) anime le Système d'Information Géographique interservices et les bases de données associées. Dans le cadre des missions de l'établissement public, il (elle) participe à la conduite de projets géomatiques : choix, conception et mise en place de méthodes d'acquisition, de traitement et d'analyse de l'Information Géographique, rédaction de cahiers des charges et de conventions de partenariat, ...

Il (elle) accompagne, conseille et forme les utilisateurs au SIG.

Activités principales

Le (la) titulaire du poste est chargé(e) de la mise en place et du développement du Système d'Information Géographique en relation avec le Responsable du Système d'Information et les chargés de mission du Parc.

A ce titre, il (elle) assure :

- la conception, l'administration et le renseignement des bases de données spatiales (structuration et organisation du serveur PostgreSQL, gestion et alimentation des métadonnées INSPIRE, intégration et maintien à jour des référentiels cartographiques, ...),
- la mise à disposition de l'Information Géographique (services cartographiques WMS/WFS, couches PostGIS, format vectoriel SHAPEFILE, rasters géoréférencés GeoTIFF/ECW, cartotheque, webmapping, ...),
- la planification des besoins en données nécessaires à la mise en œuvre opérationnelle du SIG (élaboration du programme d'acquisition, prévisions de budget, ...).

Il (elle) assure et coordonne les travaux d'édition cartographique toutes thématiques confondues en lien avec les chargés de missions et les partenaires.

Il (elle) formalise et suit les échanges des couches géographiques en interne comme en externe et notamment dans le cadre du Système d'Information Nature et Paysage du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable. Il est l'interlocuteur privilégié auprès des autres pourvoyeurs et gestionnaires de données.

Il (elle) participe aux groupes de travail et à la mutualisation interparcs pour la mise en commun d'outils partagés (plateformes web collaboratives, géo catalogage, ...).

Il (elle) recueille, analyse et modélise les besoins en SIG. Il (elle) conçoit les bases de données et développe les applicatifs métiers associés selon les priorités de l'établissement. Sur le plan technique, il (elle) participe à l'animation des projets, réalise la documentation et le support.

Il (elle) conçoit et met en œuvre des méthodologies de relevés terrains (techniques d'acquisition GPS). Il (elle) intègre des technologies innovantes (Lizmap, Open Data Kit, ...) et déploie les applications hybrides web et mobiles correspondantes.

Il (elle) appuie l'ensemble de l'établissement dans le domaine de la géomatique et favorise l'autonomisation des agents à l'utilisation du SIG. Il (elle) peut être amené(e) à réaliser des formations sur le logiciel de cartographie Quantum GIS.

Compétences techniques

- Expérience professionnelle souhaitée sur un poste similaire ou dans le domaine des SIG (fournisseurs de données, sémiologie, représentation graphique, ...),
- Bonne maîtrise des outils de retouche d'images et de PAO (Suite Adobe, MapPublisher pour Illustrator, ...),
- Connaissance de la réglementation liée à l'IG (droits d'utilisation, diffusion et réemploi des données),
- Connaissance souhaitée des politiques d'aménagement du territoire,
- Connaissance des méthodes d'analyse conceptuelle (UML, Merise, MCD, MPD, ...),
- Maîtrise du langage de requêtes (SQL avancé, PL/SQL, ...),
- Maîtrise du SGBD relationnel PostgreSQL et de sa cartouche spatiale PostGIS,
- Maîtrise avancée des logiciels SIG bureautiques (ArcGIS, Quantum GIS, ...),
- Maîtrise souhaitée des outils experts d'ArcGIS (Spatial Analyst, 3D Analyst),
- Bonne connaissance de l'ETL Talend Open Studio et de son extension Spatial Data Integrator,
- Maîtrise des formats de données et des procédures d'échanges,
- Connaissance des suites bureautiques (Microsoft Office, LibreOffice),
- Connaissance des systèmes d'exploitation Windows et Linux et de leur langage de scripts (.bat et .sh),
- Connaissance de l'univers Android (versions pour smartphones et tablettes),
- Bonne connaissance des matériels GPS terrestres et marins (Garmin®),
- Connaissance avancée des serveurs cartographiques (MapServer, QGIS Server, TileCache, MapCache, ...),
- Connaissance des serveurs web (Apache, Nginx, ...),
- Aptitude souhaitée à la programmation web-SIG (la connaissance de l'environnement suivant constituerait un plus : frameworks Symfony, Bootstrap, librairies AngularJS, Leaflet, OpenLayers, langages PHP orienté objet, Javascript, Python, XML, HTML, CSS, ...).

Compétences relationnelles

- Bonnes aptitudes au travail en équipe et en réseau,
- Sens de la rigueur et de l'organisation,
- Qualités d'écoute, disponibilité, réactivité,
- Pédagogie, capacités d'animation,
- Autonomie, autoformation.

Localisation du poste

Siège du Parc national des Calanques, à **Marseille** (Bouches-du-Rhône).

Date de prise de poste souhaitée

1^{er} septembre 2019.

Modalités de dépôt des candidatures

Candidature pour le poste de **CHARGE(E) DE MISSION SIG**

Adresser une lettre de motivation accompagnée d'un curriculum vitae détaillé à :

Monsieur le Directeur du Parc national des Calanques

141, avenue du Prado - Bâtiment A - 13008 Marseille

ou par courriel avec accusé de réception à l'adresse suivante : contact@calanques-parcnational.fr

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter Damien FRAZZONI, Responsable des Systèmes d'information », au 04 20 10 50 00 ou par mail damien.frazzoni@calanques-parcnational.fr.

La date limite de réception des candidatures est fixée au 15 mai 2019.