



UNIVERSITÉ DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR  
Avenue de l'Université – BP 576  
64012 PAU

Direction des Ressources Humaines - BIATSS

Siret 19640251500270

## OFFRE D'EMPLOI

### Ingénieur d'études en traitement, analyse et représentation de l'information spatiale

**Type de contrat : contrat à durée déterminée (CDD) de droit public  
à compter du 16 novembre 2015 – durée : 12 mois à temps complet  
Rémunération mensuelle brute: XXXX€ (niveau ingénieur d'études - catégorie A)**

#### **Contexte et environnement de travail**

L'université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA) recrute un(e) ingénieur d'études en traitement, analyse et représentation de l'information spatiale.

Rattaché(e) au laboratoire Société environnement territoire (UMR CNRS / UPPA) et placé(e) sous la responsabilité du directeur de l'unité, l'ingénieur(e) sera basé(e) à Pau. L'UMR SET étant fusionnée à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2016 avec l'UMR ADESS sise à Bordeaux, de fréquents déplacements à Bordeaux seront à réaliser. En outre, d'autres missions en France sont à prévoir.

#### **Activités principales**

De manière générale, un(e) ingénieur(e) d'études sur ce type de métier assure, à partir d'une problématique scientifique définie dans le cadre d'une équipe de recherche, la collecte et le traitement des informations spatiales et thématiques en vue de leur analyse et de leur représentation cartographique. Il(elle) travaillera plus particulièrement à proposer des solutions de cartographie à partir et à destination du Web en analysant quelques-uns des grands débats globaux en matière de transitions sociales et écologiques.

Plus particulièrement :

- Rechercher, localiser les informations spatiales et thématiques en particulier sur le Web (cartographie à partir du Web),
- Réaliser le traitement des données statistiques (statistiques descriptives, analyses multivariées, analyse spatiale...),
- Déterminer des méthodes d'analyses et de traitement des données spatialisées adaptées à un objet d'étude,
- Analyser et critiquer les informations (textes, enquêtes, bases de données, données webométriques).
- Organiser les informations en vue de leur traitement,
- Aider les équipes de recherche à constituer des ensembles d'informations compatibles entre elles.
- Représenter les données spatiales (solutions cartographiques), incluant la cartographie sur le Web et le dessin.
- Constituer et suivre le dossier de fabrication pour l'édition cartographique

#### **Activités associées**

- Mettre en place une plateforme web pour le partage des données cartographiques du laboratoire, en reprenant les grandes catégories d'un site de partage déjà existant dans le laboratoire ADESS (Bordeaux),
- Participer aux tâches communes du service.

#### **Compétences attendues**

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissance approfondie du traitement et de l'analyse des données à références spatiales, en géographie et dans les sciences sociales,
- Connaissance approfondie des principes et des techniques de représentation statistique et cartographique,
- Connaissance en Webcartographie, c'est-à-dire d'une part de cartographie du Web, d'autre part de cartographie à destination du Web.
- Connaissance générale des sciences humaines et sociales.
- Connaissance générale des thématiques de l'unité.

Savoirs sur l'environnement professionnel

- Les organismes accordant l'obtention de données,
- La réglementation en matière de propriété scientifique et intellectuelle.
- Les réseaux de consultation, de communication et de diffusion des sources.

#### Savoir-faire opérationnels

- Exploiter les logiciels spécialisés (Outils de Webmapping, SIG, traitement d'image, traitement des bases de données...) et les logiciels de PAO,
- Mettre en place une méthodologie adaptée à l'objet d'étude en utilisant les spécificités des outils logiciels,
- Maîtriser la sémiologie graphique et les règles de typographie,
- Mettre en place les techniques de traitements statistiques (données chiffrées, textuelles...),
- Maîtriser les techniques de présentation orale et écrite.
- Respecter le cadre d'une démarche qualité

#### Compétences linguistiques

- ANGLAIS : Compréhension écrite et orale: niveau 2 Expression écrite et orale: niveau 2,
- ESPAGNOL : Compréhension écrite et orale: niveau 2 Expression écrite et orale: niveau 2.

#### Compétences associées

- Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires,
- Connaissance générale de la chaîne graphique, de ses outils et des normes d'édition cartographique,
- Notions de bases dans les applications multimédia (cartographie interactive).

#### Savoir-faire opérationnels

- Déterminer une charte graphique adaptée aux contraintes d'édition,
- Réaliser ou contrôler la réalisation de cartographies jusqu'à leur production,
- Etablir des échanges avec des spécialistes des disciplines connexes au domaine d'application.

#### **Aptitudes et qualités personnelles**

- Savoir travailler en équipe,
- Excellent relationnel : écouter, reformuler et communiquer,
- Être dynamique et savoir prendre des initiatives.

#### **Formation et expérience**

- Bac+5 minimum, ou Bac+3 avec expérience.

Service concerné : <b>UMR Société environnement territoire</b>
---

Détail de la fiche de poste et dépôt de candidature (CV et lettre de motivation) :

<http://recrutement.univ-pau.fr/>

Dépôt impératif des candidatures sur le lien ci-dessus.

Les candidatures envoyées par messagerie électronique ou courrier papier ne pourront pas être prises en compte.

**Pour le vendredi 16 octobre 2015 minuit, date limite de réception des candidatures.**

Date de dépôt de l'offre : 28 septembre 2015