

## Développeur Informatique

Dans le cadre de ses activités numériques, NOBATEK/INEF4 recherche un développeur/ingénieur informatique avec une expertise **développement web full-stack**, afin de participer à son programme de transformation numérique du bâtiment et du territoire.

Vous recherchez :

- Un cadre stimulant de partenariats laboratoires de recherche/entreprises privés
- Un environnement jeune et pluridisciplinaire
- Un emploi vous permettant de diversifier vos compétences informatiques et d'être force de proposition.

### La structure

**Nobatek/INEF4** est un **centre de ressources technologiques** qui développe des activités de recherche appliquée et des prestations de service dans les domaines de l'aménagement et de la construction durables, en s'appuyant sur les compétences d'une équipe pluridisciplinaire. Nous menons des projets pour le compte d'entreprises et d'organismes publics à l'échelle locale, nationale mais également européenne. Notre structure est située sur deux sites, à Anglet et Talence.

Le candidat retenu intégrera l'équipe **Systèmes de mesures et développements informatiques**, basée à Talence, et travaillera en collaboration avec des ingénieurs et chefs de projet. L'équipe en charge des développements informatiques est une équipe transverse de Nobatek/INEF4 qui intervient sur des projets de réalisation de logiciels, ou en support pour des besoins spécifiques aux divers projets de la structure.

Les domaines d'intervention de l'équipe sont le **développement web applicatif**, le **monitoring de bâtiments** (capteurs, prétraitement de données, calcul d'indicateurs, techniques de *data mining*, visualisation des données), le **calcul scientifique** (calcul numérique, automatisation de simulations,...).

Nous favorisons l'utilisation de logiciels libres et contribuons à certains projets open source.

### Mission

**Nobatek/INEF4** s'inscrit pleinement dans la transition numérique qui s'opère dans le monde du bâtiment et nos activités dans ce domaine sont amenées à se développer.

Nous souhaitons aujourd'hui consolider notre équipe et recrutons un **développeur informatique**, avec une expertise **développement web « full-stack »**. Vous serez amené à manipuler et à monter en compétences sur différents outils informatiques. Vous êtes également force de proposition afin d'amener à l'équipe des solutions innovantes et pertinentes dans le cadre des projets développés.

Vous participez au développement de plateformes et services web : rédaction des spécifications, élaboration de l'architecture, écriture des tests, codage.

Vous êtes amené à vous investir sur une variété de sujets et de technologies; à titre d'exemple, nous travaillons sur :

- les bases orientées document (**MongoDB**) ;
- les concepts et outils du web sémantique (**Jena, RDF, OWL SPARQL**) ;
- des concepts et outils orientés services web (**REST, SOAP...**) ;
- des algorithmes de *machine learning* (réseaux de neurones, régression linéaire...).

Parmi les projets numériques majeurs en cours au sein de NOBATEK/INEF4, on peut citer les développements suivants :

- le développement d'applications web de gestion et de rénovation de patrimoine immobilier ;
- le développement d'une plateforme ouverte pour le suivi énergétique du bâtiment intelligent ;
- la création de bases de données sur le thème de la qualité de l'air intérieur.

Vous travaillez en **collaboration avec l'équipe** : architecture, revues de code, partage de méthodes et de connaissances. Votre proactivité et votre implication dans les projets vous conduiront à devenir partie prenante des décisions techniques et des choix des outils utilisés.

Selon l'évolution des projets, vos compétences et vos envies, vous pourrez être amené à intervenir sur l'ensemble des projets de développement.

## Profil recherché

De formation supérieure en informatique (Bac +2 minimum), vous disposez d'**au moins 4 ans d'expérience** en tant que développeur informatique. Des exemples de réalisation seront appréciés.

Vous avez des connaissances et compétences dans les **nouvelles technologies web** (services web, architecture REST, web sémantique). Vous avez une bonne compréhension des problématiques de **design** et d'**ergonomie** des interfaces. Idéalement, vous avez des connaissances en SGBD, et toute autre compétence technique pouvant s'inscrire dans le cadre de nos développements sera fortement appréciée (big data, intelligence artificielle, sécurité...)

Autonome, dynamique et **force de proposition**, vous aimez **transmettre vos connaissances**. Vous utilisez couramment les **outils de travail collaboratif** (*versionning* de code, bugtracker,...).

Imprégné de **culture du logiciel libre**, vous aimez **contribuer aux bibliothèques** employées.

Vous êtes adepte du **travail bien fait** (code commenté, documenté) et des **tests unitaires**.

Votre **niveau d'anglais** est **opérationnel** et vous permet d'échanger sur des problématiques techniques : lire une documentation et rédiger un rapport de *bug* complet et compréhensible. Certains des projets de Nobatek/INEF4 sont des projets européens nécessitant des échanges en anglais avec les partenaires.

Vous êtes curieux et sensible aux problématiques bâtiment / énergie / environnement. Une expérience ou des connaissances en énergétique du bâtiment sont donc un plus. Vous présentez une forte aptitude à l'ouverture vers d'autres domaines d'intérêt, et vous vous sentez à l'aise dans un environnement pluridisciplinaire.

## Compétences

Idéalement, vous êtes à l'aise avec

- Python (expérience Flask ou Django bienvenue)
- Javascript ES6 (webpack, React / Redux seraient un plus), HTML5, CSS3
- Bases de données relationnelles (PostgreSQL) ou orientées document (MongoDB)
- Architecture REST

- Gestion de version distribuée avec **Git**
- Linux (Debian)

Des connaissances dans les domaines suivants seraient appréciées :

- Web sémantique
- *Data mining, machine learning*
- Architecture distribuée
- Systèmes d'information géographiques
- Maquette numérique du bâtiment (BIM)
- Design web, ergonomie des IHM
- Génération de documentation : Sphinx, Open API (Swagger)
- Serveurs web (Apache, Nginx)

## Modalités de candidature

CDD de 12 mois, renouvelable et pouvant déboucher sur un CDI.

Poste à pourvoir immédiatement, basé à Talence (33), Anglet (64) ou Rennes (35).

Rémunération selon profil. Avantages sociaux (mutuelle, chèques déjeuner, RTT, indemnité kilométrique vélo...).

Envoyer CV et toute information jugée pertinente (exemples de réalisation, compte GitHub,...) à l'adresse suivante : [recrutement@nobatek.com](mailto:recrutement@nobatek.com).