

Offre de Stage :

Durée : 6~8 mois

Début de stage : Avril 2011

Poste :

Stagiaire ingénieur d'études développements J2EE

Secteur : Green Business Intelligence

Stagiaire

**Solutions web de gestion et stratégie énergétique
multi-énergies, multi-sites**

Entreprise :

nextep[®] - Paris

11-15 Quai de Dion Bouton

92 800 Puteaux

www.nextep.net

Tél : 01 75 61 12 80

Lieu de stage :

nextep[®] - ECOPARC

58 rue Jean Duvert - CS 90014

33295 Blanquefort Cedex

www.ecoparc-bordeaux-metropole.com

Tél : 05 56 35 04 97

Candidature à retourner à (mail):

Christophe DEVEL

Directeur Innovation

christophe.devel@nextep.net

Tél : 05 56 35 04 97

Mob : 06 69 52 62 31

Indemnité de stage

La gratification du stage est fixée à **417 €/mois** ou **834 €/mois** si acceptation du dossier par le dispositif régional ALLIANCE.

Présentation de la société et contexte

nextep[®], acteur indépendant expert de l'énergie et des solutions éco-énergie, propose depuis plus de 10 ans, les prestations suivantes auprès de nombreux clients privés et publics :

- Solutions web développées en propre de télérelève et monitoring multi-énergies, multi-sites : *nextep-solutions*
- Conseils experts et assistance à maîtrise d'ouvrage dans le domaine des énergies et du développement durable : achats d'énergies, audits énergétiques, stratégie d'approvisionnement,...

nextep[®] affiche de fortes ambitions de développement en France et à l'international.

Dans le cadre de la régionalisation et de la diversification de ses activités, une nouvelle branche consacrée à l'innovation et au développement s'implante en région Sud-Ouest à ***l'écoparc de Blanquefort lieu du stage***. Plongée au cœur du Green Business Intelligence, cette équipe à pour mission de proposer et produire des solutions innovantes dans le domaine du monitoring-Web multi-fluide, des smart-grids et de la gestion énergétique des patrimoines et process.

Rôle et missions

Vous aurez pour principales missions :

- de participer aux réflexions amont de conception et de définition de nouveaux modules applicatifs ;
- d'apporter un regard critique sur l'architecture des solutions actuelles ;
- de contribuer au développement de prototypes démontrant les qualités des concepts proposés ;
- de concourir, avec l'équipe de développements, à la transcription de ces nouveaux concepts en applications métiers.

Actions à accomplir

- Assimilation de l'architecture existante, définition des interfaces;
- Modélisation et rédaction des spécifications techniques de divers modules;
- Intervention au sein du workflow de développement :
 - Développement de prototypes fonctionnels (*Tracer-bulletdevelopment*) ;
 - Tests unitaires et d'intégration pour en valider le fonctionnement et la stabilité ;
 - Intégration aux applicatifs de production des prototypes validés ;

Encadrement

Directement impliqué dans les activités de l'équipe de développement, vous aurez à rapporter de l'avancement vos travaux au Directeur Innovation tuteur de ce stage.

Afin de vous familiariser avec le domaine d'activité et les outils de l'entreprise, vous recevrez au cours de votre stage une formation complémentaire sur les sujets suivants :

- Problématiques liées à l'énergie et aux défis de la réduction des émissions de GES dans le bâtiment ;
- Principe de base de la tarification et de la structuration du marché de l'énergie ;

Compétences recherchées

Langages et technologies :

- Java, J2EE, SQL
- Jython, Python
- XML et Technologie Web,
- Linux

Modélisation et Gestion :

- Systèmes de gestion de bases de données
- Concept de programmation-objet ;
- Diagrammes UML;
- Principaux Design Patterns Entreprise ;
- Maven, Git (ou Subversion)

librairies et spécification Java

- Spring
- JPA (Hibernate)
- OSGi (Eclipse Equinox, Apache Felix)
- JUnit, EasyMock

Outils

- Word, Excel, PowerPoint ;
- Bibliographie, Recherche Web ;

Une connaissance des enjeux et problématiques du secteur de l'énergie serait un plus.

Profil recherché

En dernière ou deuxième année d'école d'ingénieurs en informatique ou d'un cursus universitaire équivalent, vous êtes :

- Passionné(e) par le développement d'applicatifs 'SaaS' (Software as a Service) : plateforme d'aide à la décision, amélioration des processus, performance de l'interaction homme système ;
- Attiré(e) par les sujets liés à l'énergie et l'environnement, le développement logiciel et la recherche de solutions innovantes ;
- Doté(e) d'une bonne capacité d'analyse, d'une forte aptitude à mettre en forme et présenter vos idées, d'un esprit dynamique, inventif, travailleur et rigoureux.

Une expérience (stages antérieurs ou projets) dans la définition et le développement d'applicatifs Java/J2E, liées à une application Web sera un plus indéniable. Une bonne connaissance des outils de développement (Git, Eclipse, Hudson, etc.) le sera également.

Dès 2011, le stage pourra aboutir à la prise de fonction au sein de l'équipe de développements.