

OFFRE DE STAGE

Conception réversible des bâtiments

NOBATEK/INEF4 est un centre de recherche technologique privé, institut pour la transition énergétique dans le secteur de l'aménagement, de la réhabilitation et de la construction durables.

Notre mission : co-développer des solutions innovantes pour accompagner l'ensemble de la filière du bâtiment (architectes, industriels, maîtres d'ouvrage publics et privés, promoteurs, bureaux d'études et collectivités) vers la transition énergétique et environnementale.

Notre métier : Accélérer l'innovation de l'idée au marché. Nos équipes de chercheurs et d'ingénieurs travaillent ensemble au développement et à l'application sur le marché de solutions et produits innovants en vue d'améliorer la performance énergétique et la qualité environnementale des bâtiments et des quartiers.

NOBATEK/INEF4 s'appuie sur les compétences d'une équipe pluridisciplinaire menant des projets pour le compte d'entreprises et d'organismes publics à l'échelle locale, nationale mais également européenne.

SOCIÉTÉ ANONYME, SOCIÉTÉ COOPERATIVE
D'INTÉRÊT COLLECTIF DEPUIS LE 1^{ER} JANVIER 2017

FONDÉ EN 2004 SOUS LE STATUT D'ASSOCIATION
FISCALISÉE LOI 1901

LABELLISÉ CENTRE DE RESSOURCES
TECHNOLOGIQUES (CRT) par la Ministère de
l'Enseignement supérieur et de la recherche
depuis 2007

PLUS DE 200 CONTRATS EN COURS ET UNE
ACTIVITÉ DE 4 251 850€ EN 2017

QUATRE SITES EN FRANCE :

- à Anglet (64) sur le campus technopolitain des Landes de Juzan, siège social, un bâtiment démonstrateur, un banc d'essais de façades, les laboratoires matériaux et qualité de l'air.
- à Talence (33) sur le campus de l'ENSAM avec une plateforme d'essais de systèmes énergétiques
- à Paris (92) dans le quartier de La Défense avec une plateforme de formation en ingénierie avancée du développement des compétences (IADC)
- à Rennes (35) avec une plateforme numérique pour la conception et gestion de projets sur tout le cycle de vie

Descriptif du poste

Au sein du département « Technologies Innovantes », vous serez rattaché(e) à l'équipe *Systèmes Urbains Résilients et Fonctionnels*. Vous serez mobilisé à 70% sur la mission principale développée ci-après, et à 30% en support sur des missions annexes toujours en lien avec le domaine de l'Economie Circulaire.

Mission principale

NOBATEK/INEF4 mène des activités de recherche et d'accompagnement autour de la conception zéro déchet, démontable et réversible des bâtiments. Ces activités ont notamment conduit à la création de BAZED, au guide [Conception pour la Démontabilité](#) publié par la Fondation Bâtiment Energie et à des travaux en cours d'aide à la conception de systèmes dans le projet européen [INFINITE](#).

Le sujet principal du stage porte sur le domaine de la conception démontable et réversible, à la fois sur le développement d'outils support internes et à la fois sur les travaux d'accompagnement à la conception dans INFINITE.

NOBATEK/INEF4

Société Coopérative d'Intérêt Collectif
Société Anonyme à capital variable
SIRET : 451 931 208 00040 - Code APE : 7112B
TVA Intracommunautaire : FR 95 451 931 208
www.nobatek.inef4.com

Siège Social : 67, rue de Mirambeau, 64600 ANGLET
+33 (0)5 59 03 61 29

Site de Talence, Esplanade des Arts et Métiers,
33405 TALENCE Cedex, +33 (0)5 56 84 63 70

Site de Paris : Les collines de l'Arche, Opéra E,
76 route de la demi lune, 92057 PARIS La DEFENSE Cedex
+33(0)1 41 21 56 80

Site de Rennes : Immeuble des 3 soleils
20, rue d'Isly – 35000 RENNES

Sous la supervision de votre référent de stage, vos missions principales consisteront à :

- > Réaliser un état de l'art des méthodes et outils d'aide à la conception de bâtiment avec un focus sur la réversibilité, la démontabilité, le zéro déchet.
- > Travailler sur le développement d'outils méthodologiques et numériques support pour la conception réversible.
- > Travailler en conception sur les systèmes développés dans le projet INFINITE. Etablir des recommandations ciblées.

Autres missions

Vous assisterez des responsables de projets de NOBATEK/INEF4 sur :

- > La constitution de modules de sensibilisation sur la gestion et valorisation des déchets inertes de Construction & Démolition (Projet [RCDiGreen](#))
- > La recherche d'informations en lien avec des opportunités de R&D.

Profil recherché

Etudiant(e) de niveau BAC+5 (université ou école d'ingénieur avec une spécialisation dans le secteur du BTP) ou en reconversion professionnelle, vous manifestez un fort intérêt pour :

- > La Recherche et Développement
- > La conception de procédés constructifs et des bâtiments
- > Les démarches d'économie circulaire (réemploi, valorisation des déchets et sous-produits, conception évolutive et démontable) ;

Vous justifiez idéalement d'une première expérience dans la conception du bâtiment, et dans l'application de logique d'économie circulaire appliquée au BTP

Sont aussi attendues les qualités suivantes :

- > Compétences techniques en matière de construction durable ;
- > Rigueur et compétences organisationnelles ;
- > Travail en équipe ;
- > Ouverture d'esprit et curiosité ;
- > Compétences rédactionnelles ;
- > Maîtrise de l'Anglais (écrit et oral), en vue d'échanges et rédactions en Anglais

NOBATEK/INEF4

Société Coopérative d'Intérêt Collectif
Société Anonyme à capital variable
SIRET : 451 931 208 00040 - Code APE : 7112B
TVA Intracommunautaire : FR 95 451 931 208
www.nobatek.inef4.com

Siège Social : 67, rue de Mirambeau, 64600 ANGLET
+33 (0)5 59 03 61 29

Site de Talence, Esplanade des Arts et Métiers,
33405 TALENCE Cedex, +33 (0)5 56 84 63 70

Site de Paris : Les collines de l'Arche, Opéra E,
76 route de la demi lune, 92057 PARIS La DEFENSE Cedex
+33(0)1 41 21 56 80

Site de Rennes : Immeuble des 3 soleils
20, rue d'Isly – 35000 RENNES

Modalités de candidatures

- Stage de 4 à 6 mois à pourvoir dès que possible
- Lieu d'accueil : Bordeaux (33)
- Gratification : calculée sur la base de la loi soit 3.90 € de l'heure
- Avantages sociaux : chèques déjeuner, prise en charge à 50% d'un abonnement aux transports publics (déplacements résidence – lieu de travail)
- Candidature à retourner à : blaclau@nobatek.inef4.com

NOBATEK/INEF4

Société Coopérative d'Intérêt Collectif
Société Anonyme à capital variable
SIRET : 451 931 208 00040 - Code APE : 7112B
TVA Intracommunautaire : FR 95 451 931 208
www.nobatek.inef4.com

Siège Social : 67, rue de Mirambeau, 64600 ANGLET
+33 (0)5 59 03 61 29

Site de Talence, Esplanade des Arts et Métiers,
33405 TALENCE Cedex, +33 (0)5 56 84 63 70

Site de Paris : Les collines de l'Arche, Opéra E,
76 route de la demi lune, 92057 PARIS La DEFENSE Cedex
+33(0)1 41 21 56 80

Site de Rennes : Immeuble des 3 soleils
20, rue d'Isly – 35000 RENNES