

## Proposition de Stage 2009 – 2010

Recherche et développement  
Ingénieur matériaux, analyses.

---

**Nobatek** est un centre de ressources technologiques qui développe ses activités de recherche appliquée et ses prestations de service dans les domaines de l'aménagement et de la construction durables.

**Nobatek** s'appuie sur les compétences d'une équipe pluridisciplinaire menant des projets pour le compte d'entreprises et organismes publics en étroite relation avec les centres technologiques de la Fondation Tecnalia, donnant à NOBATEK une perspective européenne.

Nous intervenons auprès des maîtres d'ouvrage, maîtres d'oeuvre, et industriels dans leurs démarches d'innovation à travers une forte valeur ajoutée technologique et environnementale.

Nobatek est labellisé Centre de Ressources Technologiques, ce qui certifie son aptitude à répondre de manière professionnelle aux besoins des PME-PMI qui peuvent bénéficier de soutiens financiers notamment à travers le crédit impôt recherche.



Le centre technologique NOBATEK mène un **projet de recherche et développement industriel lié au recyclage des déchets pour la production d'éléments préfabriqués en béton** en milieu marin.

Nous proposons dans ce cadre un stage d'ingénieur matériaux (ou équivalent) en accompagnement de l'ingénieur chef de projet de NOBATEK.

Les missions prévues pour ce stage sont principalement :

1. Etat de l'art : réglementation, propriété intellectuelle, produits similaires, expériences passées...
2. Participation à la phase d'analyse in-situ des blocs en place immergés depuis 2002
  - Participation aux travaux d'analyse sur site et en laboratoires
  - Regroupement des données d'analyses et rapport
3. Participation à la phase de formulation des bétons et essais physico-mécaniques
  - Accompagnement d'un ingénieur pour les formulations
  - Gestion de la fourniture des matières premières
  - Organisation et participation aux essais

Le niveau d'autonomie du stagiaire sur les différentes missions sera vu en fonction de son profil, de son niveau et de sa volonté.

Parallèlement, l'étudiant stagiaire pourra être amené à intervenir sur d'autres projets de recherche et développement technologique mené au sein de Nobatek.

Formation requise : ingénieur matériaux, construction, analyses

Début du stage : dès que possible

Durée : 6 mois

Contact : Nicolas SALMON, [nsalmon@nobatek.com](mailto:nsalmon@nobatek.com)

Tel. 05 59 03 61 29