



Recrutement :

Ingénieur de Recherche / Post doctorat

CDD 8 mois à pourvoir dès que possible

Contexte :

L'École Supérieure du Bois a pour vocation de former des ingénieurs et des techniciens, responsables d'activités au service de l'industrie et de la filière bois. Grâce à l'expertise de ses enseignants chercheurs, l'ESB apporte également un support scientifique aux entreprises, à travers des programmes de recherche avancée sur le bois et sur ses applications industrielles. L'ESB dispose d'un parc d'équipements varié pour la formation et des structures spécialisées pour la recherche (LIMBHA) et le transfert de technologie (BOIS HD).

Dans le cadre d'un projet de recherche, Sys-expert financé par l'ADEME, l'ESB crée un poste d'ingénieur de recherche ou post-doctorat, en CDD de 8 mois à temps plein.

Le but global de ce projet est de développer à terme un système expert d'aide à la décision pour définir les solutions éco-optimales de valorisation de la ressource forestière d'un territoire (dans le cadre d'un accompagnement naturel), solutions qui répondent aux besoins identifiés de ce territoire. **Il s'agit donc d'aide à la décision et à l'orientation des actions à construire sur et en fonction du territoire expertisé.**

A court terme l'objectif est de faire l'état des connaissances existantes et manquantes, à l'échelle d'un territoire, au service de l'outil d'aide à la décision. Cet outil consiste en un travail de représentation des connaissances collectées et de qualification de celles-ci selon des indicateurs relatifs à l'économie circulaire.

A long terme l'objectif est de pouvoir donner des éléments à même de faciliter les stratégies et plans d'actions des politiques territoriales de valorisation de la ressource locale.

Missions :

Sa mission s'inscrit dans le projet Sys-expert et recouvre les principales activités suivantes:

1. Etat des lieux du territoire des Pays de la Loire
 - Analyse des forêts et des acteurs présents sur le territoire,
 - Analyse fine de l'ensemble des besoins du territoire.
2. Modélisation :
 - Représentation des connaissances, identification potentielle de trous de connaissances.
3. Etude prospective
 - Prospectives sur les évolutions des forêts du territoire (surface et mode de gestion),
 - Prospectives sur les évolutions des besoins du territoire.
4. Synthèse - convergence
 - Analyse des connaissances,
 - Identification et qualification des actions conduisant à la prise de décisions sur la valorisation de la ressource forestière des Pays de la Loire,
 - Stratégies d'actions qualifiées selon des indicateurs relatifs à l'économie circulaire.

Profil :

Compétences techniques / métiers :

- Collecte et traitement de données ou connaissances,
- Evaluation d'un système ou d'un écosystème complexe,
- Compréhension des principes du développement durable et de l'économie circulaire.

Capacité d'anticipation, prise de recul :

- Capacité d'observation et d'analyse,
- Sens de l'organisation et des priorités,
- Capacité d'écoute et de synthèse,
- Autonomie, dynamisme.

Comportement :

- Sens du collectif et du travail collaboratif,
- Capacité à animer des groupes de travail,
- Capacité à travailler en interdisciplinarité et transdisciplinarité,
- Capacité à communiquer auprès des acteurs socioéconomiques de la filière forêt-bois et des parties prenantes dans la gestion durable des écosystèmes associés sur un territoire.

Niveau d'études souhaité

- Doctorat,
- Diplôme d'ingénieur ou Master 2,
- Jeune diplômé(e) ou expérience de 2 à 5 ans.

Contact :

Candidature (lettre de motivation et CV) à adresser par mail à direction@esb-campus.fr.

Poste basé à Nantes