



## RECRUTEMENT

### Enseignant(e) chercheur

### Energie et thermique du bâtiment (H/F)

### CDI temps plein

#### Contexte :

L'ESB a pour vocation depuis 1934 de former des ingénieurs, techniciens et responsables d'activités au service de l'industrie et de la filière bois et des matériaux bio-sourcés.

L'ESB propose des formations initiales : bachelor, BTS, licences professionnelles, ingénieur et mastère, ainsi que de la formation continue. La fonction Enseignement comprend une vingtaine d'enseignants et enseignants-chercheurs et plus de 150 intervenants. Le laboratoire LIMBHA porte la recherche de l'ESB et est composé aujourd'hui de 8 chercheurs.

Afin de former les étudiants à la transition énergétique et d'aider les entreprises à faire face aux enjeux de cette problématique, l'ESB recrute un(e) enseignant(e) chercheur dans le domaine de la performance énergétique des bâtiments. Son activité de recherche s'inscrit dans les axes de la réglementation RE 2020 et s'articulera entre l'animation d'une chaire et la production de connaissances dans son domaine scientifique. L'ambition de l'ESB est de fédérer des entreprises autour d'une chaire industrielle, centrée sur la construction et l'habitat bas carbone : choix de matériaux biosourcés dont le bois, compatibilité des solutions thermiques, acoustiques, résistance au feu, perméabilité des parois...

#### Missions :

L'enseignant(e) chercheur Energie et Thermique du bâtiment assure les missions principales suivantes :

- Enseignement (principalement en formation d'ingénieur et en mastère) et suivi des projets étudiants dans son domaine de compétence : thermique, énergétique, enveloppe du bâtiment, thermodynamique, mécanique des fluides.... Le volume annuel horaire de cours sera à terme d'environ 200 heures face élèves, auxquelles s'ajoutent les temps d'encadrement des étudiants (en projet ou en entreprises).
- Vie des formations : participation à la sélection des candidats, jurys, participation à l'élaboration des maquettes pédagogiques, coordination d'équipes d'intervenants (dont recrutement quand nécessaire), lien avec les étudiants, représentation de l'Ecole lors de salons (étudiants ou professionnels) ou de visites d'entreprises.
- Recherche : participation à la création et/ou animation de chaires industrielles, dépôt, réalisation et suivi de projets de recherche, publication et valorisation des connaissances.

#### Profil :

L'enseignant(e) chercheur Energie et Thermique du bâtiment doit être capable d'associer les matériaux (dont le bois) dans un projet constructif, d'habitat individuel ou collectif, tertiaire ou industriel. Il/elle a des compétences dans les sciences expérimentales (conception d'expérimentation, instrumentation, analyse des mesures). La connaissance du matériau bois n'est pas une condition nécessaire. Titulaire d'un doctorat, voire d'une habilitation à diriger des recherches, il/elle a déjà participé ou piloté des projets de recherche et encadré/co-encadré des doctorants. Doté(e) d'un sens de l'entrepreneuriat, sa connaissance du monde de l'entreprise et des réseaux locaux, nationaux et internationaux doit lui permettre de participer au développement de la compétence Construction de l'ESB.

Candidature à adresser à [direction@esb-campus.fr](mailto:direction@esb-campus.fr)