

OFFRE DE POSTE

Intitulé du poste :	CHARGE DE RECHERCHE EN ÉCOCONCEPTION ET THERMIQUE DES BATIMENTS (H/F)
Type de recrutement :	Mobilité interne et recrutement externe
	Votre environnement : MINES Paris, école d'ingénieurs de premier plan en France, se distingue par sa recherche orientée industrie et son appartenance à l'Université PSL (top 50 mondial). Elle forme des ingénieurs généralistes, alliant sciences de l'ingénieur et sciences humaines. Le Centre Energie Environnement Procédés (CEEP, https://www.ces.minesparis.psl.eu/Accueil) est un acteur clé de la recherche sur l'efficacité énergétique et les filières énergétiques futures. Il compte 70 personnes sur trois sites (Paris, Versailles, Fontainebleau) et intervient dans tous les niveaux de formation de MINES Paris. Le CEEP se concentre sur trois axes : • Efficacité énergétique des procédés industriels et leur décarbonation. • Efficacité énergétique dans le bâtiment et la ville. • Efficacité énergétique dans les transports. Enfin, la recherche au CEEP est fondée sur une très forte collaboration avec les entreprises, ce qui lui confère les spécificités suivantes : • haut niveau académique s'appuyant sur des plateformes technologiques et informatiques puissantes ; • 50 % de ses moyens financés par son activité contractuelle (3,5 M€/an). Le groupe Écoconception et Thermique des Bâtiments (ETB, https://www.ces.minesparis.psl.eu/GROUPES-de-recherche/ETB/) est reconnu pour ses travaux sur l'efficacité énergétique et l'évaluation environnementale des bâtiments, participant à des projets internationaux et coordonnant une chaire en écoconception (https://www.lab-recherche-environnement.org/). Votre challenge et vos missions : Recherche Le groupe ETB cherche à renforcer ses activités sur l'évaluation et l'optimisation des performances thermiques et énergétiques des bâtiments, en contexte de changement climatique. Le(la) candidat(e) combinera approches numériques et expérimentales, encadrera doctorants et stagiaires, et développera sa propre thématique. Il(elle) proposera des orientations de recherche à fort impact scientifique et

	industriel, afin de publier dans les meilleures revues du domaine. Il(elle) devra monter des projets nationaux/européens et collaborer avec l'industrie. Enseignement Le(la) candidat(e) contribuera aux formations de MINES Paris et de PSL, notamment aux mastères spécialisés, aux options du cycle Ingénieur Civil et aux projets « Métiers de l'Ingénieur Généraliste ». Il(elle) participera aussi au tutorat et à la formation doctorale, et pourra créer de nouveaux cours.
<u>Le profil :</u>	Parlons de vous !... La personne recherchée est un(e) candidat(e) ayant démontré des capacités à élaborer des travaux académiques et appliqués en écoconception et thermique des bâtiments. Il est souhaité qu'il(elle) ait une bonne autonomie lui permettant de définir des projets et de trouver des ressources extérieures à travers des partenariats avec différents acteurs des mondes industriel et académique. Le(la) candidat(e) sera diplômé(e) d'une université ou d'une grande école et titulaire d'un doctorat dans en thermique et énergétique (idéalement bâtiments). Il/elle justifiera d'une solide expérience en méthodes numériques (identification de modèles, approches bayésiennes, propagation d'incertitudes, optimisation), tout en étant capable de combiner des approches de modélisation et d'expérimentation (banc semi-virtuel). Il(elle) aura l'ambition de contribuer aux recherches dans les champs de l'identification et de l'optimisation de la performance des bâtiments et des systèmes CVC dans un contexte de transition énergétique et environnementale. Pour ce poste, les principales compétences recherchées sont les suivantes. <u>Savoirs et savoir-faire :</u> Une solide connaissance de l'énergétique des bâtiments, ainsi que du monde de l'entreprise et des sciences de l'ingénieur sont indispensables à ce programme de recherche et d'enseignement. Des notions en analyse de cycle de vie seront appréciées. La maîtrise de l'anglaise parlé et écrit est impérative. Les candidats non francophones devront afficher la volonté d'apprendre le français. <u>Savoir-être :</u> Le(la) candidat(e) devra travailler en équipe. Il/elle aura à cœur d'agir selon les normes éthiques et déontologiques de la recherche et l'enseignement. Il/elle saura s'adapter aux évolutions de son domaine de recherche et aux nouvelles méthodes pédagogiques.

	...Et de nous ! Travailler à Mines Paris, c'est aussi : • Rejoindre une institution prestigieuse et chargée d'histoire • Être acteur de la transition numérique et de la transition vers la neutralité carbone pour faire face à l'urgence climatique • Appartenir à un établissement de l'Université PSL, 34^{ème} au classement mondial de Shanghai Mines Paris - PSL s'engage à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion via un processus de recrutement ouvert et transparent. Mines Paris - PSL s'engage également dans l'insertion professionnelle et au développement de carrière des personnes en situation de handicap.
<u>Management :</u>	<i>(Indiquer si le poste comporte du management hiérarchique)</i> ☒ Non ☐ Oui Si oui, combien de collaborateurs à encadrer en direct : X
<u>Localisation du poste :</u>	21 allée des Marronniers 78000 Versailles (France)
<u>Type de contrat :</u>	CDI Si CDD, durée :
<u>Date de démarrage souhaitée :</u>	02/03/2026
<u>Temps de travail :</u>	Temps plein forfait jour
<u>Télétravail :</u>	Télétravail partiel

Pour postuler, merci d'envoyer votre candidature à : job-ref-0ue7x5hj5c@emploi.beetween.com