

Type de poste : Post-doc au CSTB en collaboration avec l'IMT Atlantique

Titre : **Développement d'une méthode de mesure terrain afin de caractériser la surchauffe des bâtiments.**

Le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) cherche à recruter un post-doc sur une durée de 18 mois (contrat à durée déterminée) pour développer une méthode de mesure terrain afin de caractériser la surchauffe des bâtiments.

- **Description de l'offre** :
<https://talents.cstb.fr/Pages/Offre/detailoffre.aspx?idOffre=3013&idOrigine=520&LCID=1036&offerReference=2026-3013>
- **Mots clés** : modélisation thermique du bâtiment ; prédiction du risque de surchauffe ; méthode de mesure in-situ ; mathématiques appliqués ; techniques d'identification ; data-driven model ;
- **Description de la méthode** en cours de développement : [Caractérisation du comportement thermique estival des bâtiments en utilisant des modèles point à point quasi-linéaires : potentiel et limites - Archive ouverte HAL](#)
- **Profil recherché** : mathématiques appliquées, thermique du bâtiment, automatique / contrôle des systèmes.
- **Disponibilité** : dès que possible / idéalement à partir d'octobre 2026
- **Lieu** : CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, 77447 Champs-sur-Marne
- **Fourchette de salaire (brut annuel)**: 36-40 k€

Ce sujet est réalisé en collaboration avec Philippe CHEVREL, professeur d'automatique à l'IMT Atlantique et membre du laboratoire LS2N.

- LS2N (UMR 6004), Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes / Equipe CODEx (Automatique, Cybernétique / Control & Cybernetics) -
<https://www.ls2n.fr/equipe/codex/>
- Institut Mines-Telecom Atlantique de Nantes <https://www.imt-atlantique.fr>

Position type : postdoctoral position at CSTB in collaboration with IMT Atlantique

Title : **developing of a in-situ measurement method for characterizing building overheating**

CSTB (French Scientific and Technical Center dedicated to building construction) is looking to recruit a post-doc for an 18-month fixed-term contract to develop a in-situ measurement method for characterizing building overheating.

- **Offer description** (in French):
<https://talents.cstb.fr/Pages/Offre/detailoffre.aspx?idOffre=3013&idOrigine=520&LCID=1036&offerReference=2026-3013>
- **Keywords**: building thermal modeling; overheating risk prediction; in-situ measurement method; applied mathematics; identification techniques; data-driven model;
- **Description of the method under development** (version of the article in english available) : [Caractérisation du comportement thermique estival des bâtiments en utilisant des modèles point à point quasi-linéaires : potentiel et limites - Archive ouverte HAL](#)
- **Desired profile**: applied mathematics, building thermal analysis, automatic control / systems control.
- **Availability**: as soon as possible.
- **Location : Lieu** : CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, 77447 Champs-sur-Marne, France
- **Salary range (annual gross)**: 36-40 k€

Supervising will be done in collaboration with Professor Philippe CHEVREL from LS2N laboratory and IMT Atlantique (Nantes, France).

- <https://www.ls2n.fr/equipe/codex/>
- <https://www.imt-atlantique.fr>