|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Emma STÉPHAN** | |
| **Chef de projets et de recherches Performances globales du bâtiment** | |
| **Domaines d’expertise**  Réhabilitation globale du bâtiment  Bâti ancien  Performances énergétiques et environnementales du bâtiment | |
| **Expériences professionnelles** | Depuis Août 20141 : **Chef de projets et de recherches Performances globales du bâtiment**  **Adjointe au chef de groupe**  Cerema Direction Territoriale Sud-Ouest / Département Aménagement Intermodalités et Transports – Saint-Médard en Jalles – Gironde (33)   * Création d’un centre de ressources pour la réhabilitation responsable du bâti ancien (CREBA) ; * Proposition de stratégies de réhabilitation compatibles avec le bâti ancien en Occitanie ; * Organisation d’une journée technique CoTITA « La réhabilitation du bâti ancien – une approche globale et multi-échelle pour un projet cohérent » ; * Suivi des performances énergétiques et du confort intérieur des bâtiments dans le cadre des opérations PREBAT ; * Analyse des impacts de travaux de réhabilitation sur le confort intérieur et les consommations d’énergie ; * Analyse en cycle de vie des bâtiments.   Juillet 2014 – Octobre 2011 : **Doctorante – Méthode d’aide à la décision multicritère des stratégies de réhabilitation des bâtiments anciens en pierre calcaire**  Cerema Direction Territoriale Ouest / Département Laboratoire et CECP d’Angers – Angers – Maine et Loire (49)   * Élaboration d’une méthodologie d’aide à la décision pour des stratégies de réhabilitation d’un point de vue multicritère (performances énergétiques, confort intérieur, dégradation de l’enveloppe, investissement) ; * Participation à l’action Tuffeau : Caractérisation expérimentale des bâtiments en tuffeau * Élaboration des protocoles de mesures ; |
| **Publications** | * Stéphan E., Cantin R., Caucheteux A., Tasca-Guernouti S. and Michel P. Experimental assessment of thermal inertia in insulated and non-insulated old limestone buildings. Building and Environment, 2014, vol. 80, pp. 241 – 248. * Stéphan E., Caucheteux A., Cantin R. Tasca-Guernouti S. and Michel P. Sensivitiy analysis of the ambient humidity in an old building. In : IBPSA Wolrd 2013, Chambéry, France. |
| **Formation** | Oct. 2011 – Déc. 2014 : Doctorat en Génie Civil – École doctorale MEGA, Lyon (69) France  Méthode d’aide à la décision multicritère des stratégies de réhabilitation des bâtiments anciens en pierre calcaire  Sept. 2010 – Oct. 2011 : Master Recherche Génie Civil – option Thermique des bâtiments – École doctorale MEGA, Lyon (69) France  Sept. 2008 – Oct. 2011 : Ingénieur des Travaux Publics de l’État – Option bâtiment – École Nationale des Travaux Publics de l’État, Vaulx-en-Velin (69) France |
| **Langues** | Français (langue maternelle)  Anglais (compris, écrit) |