|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Emma STÉPHAN** |
| **Chef de projets et de recherches Performances globales du bâtiment** |
| **Domaines d’expertise**Réhabilitation globale du bâtimentBâti ancienPerformances 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) FranceMéthode d’aide à la décision multicritère des stratégies de réhabilitation des bâtiments anciens en pierre calcaireSept. 2010 – Oct. 2011 : Master Recherche Génie Civil – option Thermique des bâtiments – École doctorale MEGA, Lyon (69) FranceSept. 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) |