

<p><b>DATES</b> 22/11/2016 15/03/2017 20/09/2017</p> <p><b>LIEU(X)</b> CSTB Paris</p> <p><b>DUREE</b> 2 jour(s)</p> <p><b>TARIF INTER</b> 1 290 € net de taxes (déjeuner(s) inclus)</p> <p><b>CONTACT</b> Anne SACCO 01 40 50 29 19 cstb-formations@cstb.fr</p> <p><b>RESPONSABLE DU STAGE</b> Laurent PERROT, Conseil en GTB Société ConETch</p> <p><b>METHODES PEDAGOGIQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apports théoriques et méthodologiques</li> <li>• Exercice d'application</li> <li>• Retours d'expérience</li> </ul> <p><b>METHODES D'EVALUATION</b> Questionnaire de fin de formation</p> <p><b>DOCUMENTATION REMISE</b> Support de formation</p>	<p>L'outil GTB au travers de ses interfaces avec les lots techniques contribue à une vue d'ensemble du bâtiment. Cette formation vous permettra d'avoir une approche globale du bâtiment dans ses aspects fonctionnels et énergétiques fondamentaux.</p> <p><b>OBJECTIFS</b> Cette formation vous permettra :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de connaître les usages et fonctionnalités actuelles et futures d'une gestion technique des bâtiments (GTB)</li> <li>• de maîtriser les réglementations existantes spécifiques aux systèmes</li> <li>• de connaître les étapes indispensables d'un projet de GTB delà conception à l'exploitation</li> <li>• d'être capable de piloter, mettre en œuvre et évaluer un système de GTB dans un projet de construction neuve ou de réhabilitation.</li> </ul> <p><b>PUBLIC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtres d'œuvre</li> <li>• Services techniques du secteur du logement ou du tertiaire</li> <li>• Entreprises de bâtiment : chargé d'affaires CFO en charge d'un projet de GTB, conducteur CET, etc.</li> <li>• Industriels</li> </ul> <p><b>PREREQUIS</b> - Connaître les bases des systèmes de régulation - Connaître les bases de la communication en réseau (Terrain, IP,...) - Connaître les bases de la maintenance et l'exploitation - Connaître les grands principes de gestion énergétique et RT</p> <p><b>PROGRAMME</b></p> <p><b>JOUR 1</b> <b>9h-12h30</b> Laurent Perrot, Conseil en GTB, Société ConETch. <b>Les objectifs de la GTB : piloter, gérer, exploiter</b> <b>Le cahier des charges fonctionnel</b> <b>L'environnement réglementaire :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les automatismes dans la RT2012</li> <li>• la normalisation européenne</li> <li>• la certification des produits de régulation</li> </ul> <p><b>14h-17h30</b> Serge LE MEN, Directeur général, Société NEWRON SYSTEM <b>L'intégration :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• l'intérêt de l'intégration, les enjeux</li> <li>• les réseaux de communication</li> <li>• le coût et le retour sur investissement</li> <li>• la flexibilité des espaces, intercommunication et interfonctionnement des installations multi-applications et multi-constructeurs</li> <li>• les exemples</li> </ul> <p><b>L'offre industrielle :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les évolutions des produits : matériels, logiciels ; ...</li> <li>• le marché</li> <li>• les coûts</li> </ul> <p><b>JOUR 2</b> <b>9h-10h15</b> Laurent PERROT, Conseil en GTB, Société ConETch. <b>La GTB de la conception à l'exploitation :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les étapes indispensables d'un projet</li> <li>• la base documentaire</li> </ul> <p><b>Les outils pour le suivi :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les outils de suivi et de maintenance</li> <li>• le commissioning</li> </ul> <p><b>14h-17h30</b> <b>Présentation et études de cas</b></p>
---	--

**Pour aller plus loin, nous vous conseillons de suivre la formation :**

« Bâtiments intelligents : mise en œuvre et exploitation d'un système GTB /GTC » (TEC73) (sur demande)