



## Gestion technique centralisée (GTC) et gestion technique de bâtiments (GTB)

<p><b>Objectifs :</b> Connaître les enjeux et les objectifs de la gestion technique centralisée (GTC) et de la gestion technique de bâtiments (GTB). Maîtriser l'environnement réglementaire et économique associé. Appliquer la GTC et la GTB à la régulation, à la ventilation, au chauffage, à la climatisation, à l'éclairage et à la sécurité des personnes et des bâtiments. Savoir mettre en place le système de mesure ainsi que le système de communication.</p>	<p><b>Personnes concernées</b> Responsables, ingénieurs et techniciens des services maintenance, des moyens généraux et des services sécurité-environnement. Acheteurs techniques. Personnels en charge de la sécurité et de l'optimisation des consommations énergétiques des bâtiments.</p>
<p><b>PROGRAMME</b></p>	<p><b>Pré requis :</b> aucun.</p>
<p><b>INTRODUCTION</b> Gestion Technique Centralisée (GTC) : un système de traitement des informations d'un seul domaine technique (chauffage, ou éclairages, ou climatisation, ...) Gestion Technique des Bâtiments (GTB) : ensemble des systèmes de traitement des informations provenant d'un même site</p> <p><b>OBJECTIFS DE LA GTC/GTB</b> Sécuriser, maîtriser, économiser, gérer Surveiller des installations 24h/24 7j/7 Réduire les dépenses énergétiques Maintenir la température et le confort Fiabiliser les installations – fonctionnement sans discontinuité Réduire des déplacements et intervenir très rapidement à distance Assurer une gestion énergétique optimum du bâtiment</p> <p><b>ENVIRONNEMENT REGLEMENTAIRE ET ECONOMIQUE</b> Environnement réglementaire Normalisation européenne Certification des produits de régulation Intérêt de l'intégration et enjeux Coût et retour sur investissement</p> <p><b>FONCTIONS DE LA GTC/GTB</b> Pilotage et régulation Ventilation Chauffage Climatisation Eclairage Sécurité des personnes et des bâtiments</p> <p><b>SYSTEME DE MESURE</b> Consommations, grandeurs et indicateurs Mesurage électrique : compteurs et analyseurs Mesurage thermique : température, débit, puissance, qualité des mesures</p> <p><b>SYSTEME DE COMMUNICATION</b> Les réseaux de communication Intercommunication et interfonctionnement des installations multi-constructeurs Les protocoles IP et KNX Les protocoles LonWorks, BACnet, OPC</p> <p><b>OFFRE INDUSTRIELLE</b> Cahier des charges fonctionnel Evolutions des produits Etapes d'un projet, base documentaire Outils de suivi de l'exploitation et de la maintenance Offre de gestion multi-technique</p>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p> <p><b>Le Formateur</b> Spécialiste de la gestion technique des bâtiments.</p> <p><b>Méthodes pédagogiques</b> Exposé théorique avec partage d'expérience. Mise en applications sur des études de cas. Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p> <p><b>Modalités d'évaluation</b> Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM. L'évaluation permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant. La formation est sanctionnée par une attestation individuelle de fin de formation avec une évaluation des acquis mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.</p> <p><b>Accès handicapés</b> Nos formations sont accessibles aux personnes handicapées. Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, l'apprenant contacte en amont de la formation le conseiller ProFormalys afin d'être mis en relation avec le Référent Handicap.</p> <p><b>Intra entreprise</b> Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p><b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b> Tarif de la formation par personne.</p>
	<p><b>3 jours</b></p> <hr/> <p><b>1 550 €</b></p> <hr/> <p>Réf : BTP229</p>

**Organisme de formation PROFORMALYS – Formations BTP partout en France**

Formation *Gestion technique centralisée (GTC) et gestion technique de bâtiments (GTB)*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : [contact@proformalys.com](mailto:contact@proformalys.com) - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur [www.proformalys.com](http://www.proformalys.com)