



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



« Licence professionnelle en formation ouverte et à distance pour la performance énergétique et  
environnementale des bâtiments en Fédération de Russie, en Chine et en Azerbaïdjan »

ERASMUS + LPEB n°561732-EPP-1-2015-1-FR-EPPKA2-CBHE-JP

<b>Intitulé du métier</b>	<i>Technicien pour la performance énergétique et environnementale des bâtiments</i>
<b>Secteur professionnel</b>	Bureau d'étude Bureau d'architecture Entreprise de construction Entreprise de renseignement de construction
<b>Conditions d'accès</b>	Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Licence pour la performance énergétique et environnementale des bâtiments. La pratique d'une ou plusieurs langue(s) étrangère(s), en particulier l'anglais, peut être requise.
<b>Activités professionnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Exerce les responsabilités du Manager de service conformément à la Fiche de poste de celui-ci.</li><li>- Motive et soutient le personnel géré et autres collègues d'une manière professionnelle, sans distinction de race, sexe, confession religieuse ou autre.</li><li>- Assure et encourage le développement et la croissance professionnelle et l'évaluation correcte du personnel géré.</li><li>- Assure et encourage la communication et la coordination fonctionnelle entre tous les départements de l'entreprise et les unités subordonnées.</li><li>- Respecte les instructions internes et les règles de sécurité et protection au travail</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etabli le planning des employés (serveurs, équipiers, etc.)</li> <li>- Supervise l'activité des équipes et contrôle l'application des règles d'hygiène, de sécurité et des procédures qualité</li> <li>- Met en œuvre la politique commerciale de l'établissement et fidélise la clientèle</li> <li>- Suit l'activité de l'établissement et veille à la satisfaction du client</li> <li>- Effectue le suivi commercial et administratif de l'établissement</li> <li>- Recrute du personnel et le forme aux procédures</li> <li>- Manage l'énergie dans bâtiment</li> <li>- Calcule l'efficacité énergétique du bâtiment (enveloppes, orientation, système)</li> <li>- Connaît la documentation spécialisée</li> <li>- Sélectionne le meilleur fournisseur d'équipement</li> <li>- Manage et surveille les installations thermiques</li> <li>- Contrôle le budget d'énergie</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité de parler une langue étrangère</li> <li>• Capacité d'organisation et de planification</li> <li>• Capacité de prise de décision</li> <li>• Capacité de travail en équipe</li> <li>• Capacité d'interagir avec les clients</li> <li>• Capacité de transmettre l'information par écrit</li> <li>• Capacité de négociation</li> <li>• Capacité à faire des présentations publiques</li> <li>• Capacité à atteindre les objectifs rapidement</li> <li>• Capacité à trouver des solutions pour améliorer la qualité</li> <li>• Capacité à trouver de nouvelles idées</li> <li>• Capacité à s'adapter aux changements dans les activités quotidiennes</li> <li>• Capacités d'analyse et de synthèse.</li> <li>• Capacités à mettre les connaissances en pratique</li> <li>• Capacité à utiliser l'information.</li> <li>• Capacité à gérer un projet</li> <li>• Capacité à travailler en autonomie.</li> <li>• Capacité d'organisation et de planification</li> <li>• Capacité à travailler dans un contexte international</li> </ul>
<b>Compétences</b>	<b>C1</b> Capacité à mobiliser l'économie de la construction

<b>spécifiques</b>	<p><b>C2</b> Capacité à choisir des solutions constructives</p> <p><b>C3</b> Capacité à assurer le contrôle de la qualité</p> <p><b>C4</b> Capacité à choisir les méthodes d'exécution</p> <p><b>C5</b> Capacité exécuter l'ordonnancement et la planification</p> <p><b>C6</b> Capacité à maîtriser les fonctions du bâtiment</p> <p><b>C7</b> Capacité à maîtriser les spécificités des enveloppes du bâtiment (les couvertures, les étanchéités, les façades, les menuiseries extérieures,...)</p> <p><b>C8</b> Capacité à maîtriser les spécificités des systèmes de chauffage, de climatisation et la ventilation</p> <p><b>C9</b> Capacité à maîtriser les spécificités des transferts thermiques</p> <p><b>C10</b> Capacité à appliquer les règles de la thermique du mur</p> <p><b>C11</b> Capacité à utiliser les méthodes de traitement d'air et climatisation</p> <p><b>C12</b> Capacité à lire le diagramme de l'air humide (psychrométrie)</p> <p><b>C13</b> Capacité à lire des plans</p> <p><b>C14</b> Capacité à maîtriser les outils de dessins 2D et 3D</p> <p><b>C15</b> Capacité à maîtriser les BIM (Building information modeling)</p> <p><b>C16</b> Capacité à réaliser des simulations</p> <p><b>C17</b> Capacité à décider les paramètres (kW, écoulement, diamètres, effiencies,...).</p> <p><b>C18</b> Capacité à réaliser des simulations avec des logiciels (E+, eQuest, DOE2,...)</p> <p><b>C19</b> Capacité à rencontrer les plans actuels pour améliorer l'isolation dans les bâtiments.</p> <p><b>C20</b> Capacité à contrôler des certifications et documentation des machines et systèmes</p> <p><b>C21</b> Capacité à évaluer la nécessité de remplacer les vieux systèmes.</p> <p><b>C22</b> Capacité à évaluer ou proposer des systèmes d'énergie renouvelables (solaire, photovoltaïque, vent, géothermal,...)</p>
<b>Connaissances nécessaires</b>	<p>Développement durable</p> <p>Energies renouvelables</p> <p>Génie climatique</p> <p>Matériaux</p>

	Technologies de l'Eco construction Technologies de l'Eco réhabilitation Logiciels de simulation Physique thermodynamique
<b>Observations</b>	RAS