

## Présentation des modalités VAE

### Conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil

#### Niveau 5 (FR/EU)

#### Activités visées

**Le conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil** dirige la construction ou la rénovation de maisons individuelles, d'immeubles, d'édifices publics, de bâtiments industriels/commerciaux ainsi que de ponts, ou autres travaux de génie civil.

Responsable technique, juridique, administratif et financier d'un ou plusieurs chantiers depuis la préparation jusqu'à la livraison, il prévoit et gère les différents moyens (humains, matériels, etc.) permettant l'exécution des travaux dans les meilleures conditions de délais, de sécurité, de qualité et de coût.

Il est l'interlocuteur principal de tous les partenaires concernés par le chantier.

Compétences professionnelles	Critères d'évaluation
<b>Bloc 1 - Préparer un chantier de bâtiment et de génie civil</b>	
Analyser un dossier de bâtiment et de génie civil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'ensemble des documents du dossier travaux est réuni pour analyse</li> <li>- Toutes les informations du dossier nécessaires à la mise en œuvre des travaux sont repérées (contraintes)</li> <li>- Le choix du mode constructif de l'ouvrage respecte le dossier marché (contexte technique et économique)</li> </ul>
Définir les modes opératoires et les moyens techniques d'un chantier de bâtiment et de génie civil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toutes les contraintes du site sont identifiées Les solutions ou dispositions respectent le cadre réglementaire Le choix du mode opératoire est cohérent et tient compte des contraintes du projet</li> <li>- Les solutions ou dispositions ont été prises dans les intérêts de l'entreprise (techniques et économiques)</li> <li>- La sécurité sur le chantier et la qualité de la mise en œuvre suivant les règles professionnelles sont garanties dans les modes opératoires.</li> <li>- La production écrite des cycles est exploitable et les représentations respectent les normes graphiques Les effectifs et les matériels sont optimisés.</li> </ul>
Négocier les achats et les marchés avec les différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les documents de consultations élaborés décrivent le cadre de chaque prestation demandée Les tableaux de résultats sont lisibles et permettent l'analyse technico-financière Les choix retenus sont en cohérence avec le projet</li> <li>- Les résultats de la négociation obtenus respectent les contraintes financières et techniques du dossier.</li> </ul>

<p>Établir les budgets travaux et les marges prévisionnelles d'un chantier de bâtiment et de génie civil à l'aide des outils numériques</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La structure des lignes budgétaires de gestion du chantier reflète les choix organisationnels, techniques et financiers de la contre étude.</li> <li>- Les budgets travaux sont établis en prenant en compte l'ensemble des informations financières disponibles (indices, offres fournisseurs et sous-traitants, choix techniques).</li> <li>- Les écarts entre l'étude de prix et les budgets travaux sont repérés. Le calcul des marges prévisionnelles est juste.</li> <li>- Les budgets définitifs sont ventilés en fonction du planning travaux. Les tableaux de bord sont clairs, lisibles, pertinents et faciles d'utilisation.</li> </ul>
<p>Élaborer les documents de préparation, de planification, d'organisation, d'ordonnancement, de pilotage et de coordination d'un chantier de bâtiment et de génie civil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La liste des documents produits est exhaustive</li> <li>- Les documents sont exploitables Les documents utilisés sont conformes aux cahiers des charges du projet.</li> <li>- Le planning de remises de documents respecte le planning général et le calendrier du client.</li> </ul>
<p><b>Bloc 2 - Conduire les travaux d'un chantier de bâtiment et de génie civil</b></p>	
<p>Ordonnancer, piloter et coordonner les actions des différents intervenants d'un chantier de bâtiment et de génie civil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'ordonnancement et l'enclenchement des tâches des différents intervenants sont logiques et optimisés. Les démarches et les solutions d'organisation retenues sont définies et en cohérence avec le projet.</li> <li>- Le planning OPC et l'organisation prennent en compte le cadre contractuel (contrôles, essais, livraisons).</li> </ul>
<p>Manager l'encadrement de chantier et les équipes de production d'un chantier de bâtiment et de génie civil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les actions mises en œuvre permettent d'atteindre les objectifs fixés (qualité, sécurité, délais, règlements)</li> <li>- La communication est instaurée entre les acteurs (réunions d'informations, de sécurité, accueil arrivants)</li> <li>- La communication auprès de l'ensemble des acteurs de l'équipe chantier est adaptée</li> <li>- Les besoins du personnel sont appréhendés et résolus. Les actions de délégations sont mises en place.</li> </ul>
<p>Animer une réunion de chantier de bâtiment et de génie civil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les objectifs de la réunion sont précis, listés et préparés L'ensemble des points a été traité et résolu dans le temps imparti de la réunion</li> <li>- La rédaction du compte rendu est compréhensible, de restitution fidèle et exploitable</li> </ul>
<p>Réaliser la gestion financière, technique et administrative d'un chantier de bâtiment et de génie civil.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le classement des dossiers du chantier et leur mise à jour sont structurés par thèmes.</li> <li>- Les plannings main d'œuvre et matériel sont réactualisés et optimisés.</li> <li>- La démarche de mise à prix du devis est respectée, tous les postes sont quantifiés et chiffré.</li> <li>- Les données du bilan de gestion sont exactes et permettent l'analyse des écarts.</li> <li>- Les mesures correctives pour remédier aux écarts sont pertinentes et permettent d'atteindre les objectifs. Les données du compte rendu d'activités englobent les mesures correctives, elles sont étayées et pertinentes.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les documents de facturations sont correctement rédigés, les calculs sont exacts et les termes du marché sont respectés.</li> <li>- La démarche d'actualisation des coûts de revient est respectée, les ratios sont exacts et exploitables</li> </ul>
Contrôler la parfaite exécution des ouvrages d'un chantier de bâtiment et de génie civil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les points de contrôles et essais contractuels sont repérés dans le dossier projet Les points de contrôles et essais contractuels sont définis</li> <li>- Les points de contrôles et essais contractuels sont planifiés</li> <li>- Le plan d'assurance qualité est suivi et actualisé</li> </ul>
Clore un chantier de bâtiment et de génie civil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les OPR et le repliement de chantier sont planifiés et contrôlés en vue de la réception des travaux.</li> <li>- Les travaux nécessaires à la mise en œuvre de la levée des réserves de réception sont organisés.</li> <li>- Le décompte définitif est établi et tient compte de toutes les évolutions des travaux prévus et dus.</li> <li>- Les dossiers d'archives contiennent toutes les pièces nécessaires pour le suivi SAV Le DOE est constitué. La GPA est organisée. Le solde du marché est finalisé</li> </ul>
Assurer les missions d'un « Encadrant » de travaux à proximité des réseaux, dans le respect de la réglementation.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La réglementation AIPR est respectée.</li> <li>- Les actions à entreprendre sont décrites.</li> </ul>

**Dans le dispositif de VAE, l'ensemble des compétences seront vérifiées en vue de la délivrance du Titre professionnel Conducteur de travaux du bâtiment et du génie civil.**