

**RÉFÉRENTIEL  
DE CERTIFICATION**

## **PRÉSENTATION DES CAPACITÉS GÉNÉRALES ET DES SAVOIR - FAIRE**

<b>CAPACITÉS GÉNÉRALES</b>		<b>SAVOIR-FAIRE</b>
<b>S'INFORMER INFORMER</b>	<b>C1</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Relever et collecter des informations</li><li>2) Décoder, analyser et exploiter des documents</li></ol>
<b>TRAITER DÉCIDER</b>	<b>C2</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Choisir des matériels, des outillages, des matériaux</li><li>2) Évaluer des quantités de matériaux</li><li>3) Organiser, ordonnancer la tâche</li><li>4) Communiquer par gestes, oralement et/ou graphiquement</li></ol>
<b>RÉALISER</b>	<b>C3</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Organiser, gérer le poste de travail</li><li>2) Respecter l'environnement et les conditions d'hygiène et de sécurité</li><li>3) Tracer et/ou implanter des ouvrages</li><li>4) Réaliser une installation de chantier provisoire</li><li>5) Réaliser manuellement des terrassements complémentaires</li><li>6) Monter et démonter un échafaudage, un étaielement</li><li>7) Réaliser et mettre en place des coffrages bois</li><li>8) Préparer, poser, déposer des coffrages préfabriqués</li><li>9) Façonner et mettre en œuvre des armatures</li><li>10) Confectionner et mettre en œuvre du béton</li><li>11) Poser des éléments préfabriqués</li><li>12) Exécuter des finitions</li><li>13) Manutentionner des charges</li><li>14) Contrôler et vérifier son travail</li></ol>

**CAP DE CONSTRUCTEUR EN BÉTON ARMÉ DU BÂTIMENT**

**RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION DU DOMAINE PROFESSIONNEL**

**CAPACITÉ GÉNÉRALE : C1**

**S'INFORMER - INFORMER**

Unités	Être capable de	Conditions	Critères d'évaluation
U1	<b>C1.1 – Relever et collecter des informations</b> - Se repérer face à une implantation ou à un ouvrage existant - Identifier chaque outil et petit matériel	- Consignes orales ou écrites - Plans de masse - Plan de détail de la zone concernée - Mode opératoire (PPSPS) - Traçage	- Les consignes orales et écrites sont respectées - La position, les dimensions, la nature de l'ouvrage sont bien identifiées
U1	<b>C1.2 – Décoder, analyser et exploiter des documents</b> - Lire et décoder des plans, des croquis... - Lire et décoder un bon de livraison - Lire et décoder un carnet de calepinage et/ou un plan de pose	- Les plans utilisés se limitent à des ouvrages simples courants - Plan de montage - Plan de boisage - Plan de coffrage - Plan d'armatures - Plan d'étaielement - Plan d'installation de chantier - Bon de livraison, cahiers... - Plan de pose - Calepin - PPSPS - Notice de montage	- L'ensemble des informations est correctement analysé - Les pièces sont bien positionnées et respectent le calepinage - Les installations de chantier sont conformes au plan - L'ouvrage fini est conforme au descriptif et aux plans (dimensions, formes, aspect...)

**CAPACITÉ GÉNÉRALE : C2**

**TRAITER - DÉCIDER**

Unités	Être capable de	Conditions	Critères d'évaluation
U1	<b>C2.1 – Choisir des matériels, des outillages, des matériaux</b> - Choisir les outils et le bon matériel adaptés en fonction de la tâche à accomplir - Apprécier l'état du matériel en vue de son utilisation - Choisir judicieusement et positionner correctement les matériaux et accessoires - Identifier les produits de finition et adjuvants	- Consignes orales ou écrites - Mode opératoire (PPSPS) - Plans - Réglementation - Outillage - Coffrages outils... - Échafaudage de pied de petite hauteur - Matériel d'étaieement	- Les éléments constitutifs d'un coffrage bois, d'un coffrage outil, d'un échafaudage, d'un étaieement, ... sont identifiés - Les matériels, outillages, matériaux et produits sont adaptés à la réalisation
U1	<b>C2.2 – Évaluer des quantités de matériaux</b> - Contrôler une livraison (quantité et qualité) - Contrôler l'état des stocks (quantité et qualité)	- Bon de livraison - Consignes orales - Listing des stocks	- Les erreurs sont signalées ou les ruptures de livraison sur chantier sont anticipées - Le suivi des stocks est assuré
U1	<b>C2.3 – Organiser, ordonnancer la tâche</b> - Analyser les conditions d'un travail optimum (mode opératoire, état de la zone de travail...)	- Mode opératoire (PPSPS) - Plans de phasage - Directives de l'encadrement - Règles de sécurité - Conditions climatiques - Constitution de l'équipe	- Les matériaux, matériels et outillages sont installés pour permettre une intervention efficace en toute sécurité - La manutention manuelle ou mécanique est pensée de façon rationnelle - Les risques liés à la tâche sont repérés
U1 U2	<b>C2.4 – Communiquer par gestes, oralement et/ou graphiquement</b> - Signaler un événement, un incident lors des travaux - Respecter les consignes écrites, figurées et/ou orales - Interpréter une consigne orale - Communiquer avec le grutier, le chauffeur, l'opérateur topographe (gestes conventionnels, radio...) - Informer son encadrement de tout type d'accident corporel, même bénin	- Consignes orales et/ou écrites (note interne, plan...) - Matériels de communication	- Un changement de nature de terrain au cours d'un terrassement est signalé - Un rapport oral ou écrit est transmis à la hiérarchie - Toutes les informations sont prises en compte - Les modes opératoires sont compris et respectés - Les gestes sont compris

**CAPACITÉ GÉNÉRALE : C3**

**RÉALISER**

	<b>Être capable de</b>	<b>Conditions</b>	<b>Critères d'évaluation</b>
<b>U2</b>	<p><b>C3.1 – Organiser, gérer le poste de travail</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparer l'aire de travail et de stockage des matériels, matériaux, déblais et déchets</li> <li>- Organiser son poste de travail</li> <li>- Gérer l'outillage et le matériel mis à sa disposition</li> <li>- Approvisionner le poste de travail</li> <li>- Remettre en état les lieux, évacuer les déblais ou déchets, nettoyer le site</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consignes orales ou écrites</li> <li>- Mode opératoire (PPSPS)</li> <li>- Plans</li> <li>- Râtelier, calage, aire de stockage...</li> <li>- Plate-forme de travail (échafaudage, nacelle...)</li> <li>- Benne à gravats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les matériels sont adaptés aux travaux à réaliser et tiennent compte des disponibilités</li> <li>- Les matériels et matériaux sont déchargés, rangés et stabilisés</li> <li>- La sécurité des personnes est assurée</li> <li>- Les travaux sont facilités grâce à une bonne organisation du poste de travail</li> <li>- La zone de travail est propre</li> </ul>
<b>U2</b>	<p><b>C3.2 – Respecter l'environnement et les conditions d'hygiène et de sécurité</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Protéger des risques de blessures</li> <li>- Se laver régulièrement les mains</li> <li>- Porter ses protections individuelles et une tenue de travail adaptée</li> <li>- Poser et maintenir en état les protections collectives</li> <li>- Collecter, trier et stocker les déchets</li> <li>- Contenir autant que faire se peut, les poussières ou projections de matériaux</li> <li>- Limiter les sources sonores en intensité, durée et période de la journée</li> <li>- Économiser les énergies utilisées sur le chantier (eau, électricité...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cantonnements chauffés</li> <li>- Sanitaires, douches, réfectoires, vestiaires</li> <li>- Trousse de premiers secours</li> <li>- Carnet de soins</li> <li>- Matériel et matériaux de protection (protection de trémie, garde corps, films plastiques, cabochons...)</li> <li>- Protections individuelles (casques, lunettes, masques, gants, chaussures...)</li> <li>- Lave-bottes</li> <li>- Matériel de nettoyage</li> <li>- Matériel de conditionnement et de stockage des déchets</li> <li>- Matériel insonorisé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le chantier est maintenu propre</li> <li>- La santé et l'intégrité physique personnelles et collectives sont préservées</li> <li>- Les vêtements de travail sont entretenus régulièrement</li> <li>- Le respect des conditions d'hygiène et de sécurité valorise le métier et l'entreprise (douche après travaux particulièrement salissants...)</li> <li>- Les matériaux recyclables sont triés et réutilisés</li> <li>- Évacuer tous les gravats, matériaux et matériel non utiles</li> <li>- Les pollutions et les nuisances sont limitées ou supprimées</li> <li>- Les matériaux et les énergies sont économisés pour éviter les gâchis</li> </ul>
<b>U2</b>	<p><b>C3.3 – Tracer et/ou implanter des ouvrages</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser les principaux instruments de mesure</li> <li>- Réaliser, mettre en place les chaises et tracer les points d'implantation</li> <li>- Matérialiser le tracé avec le matériel ou le matériau adapté</li> <li>- Tracer sur les différents supports</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériel de mesure et de repérage (masse, barre à mine, planches, piquets, niveau, décimètre, clous, marteau, cordeau...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les consignes orales sont respectées</li> <li>- Mètre, décimètre, mire... sont correctement positionnés</li> <li>- Les chaises sont de niveau, alignées et parfaitement stables</li> <li>- Les cordeaux sont correctement placés sans interférence entre eux</li> <li>- Le traçage est conforme aux plans, visible et durable</li> </ul>

**CAPACITÉ GÉNÉRALE : C3**

**RÉALISER**

	<b>Être capable de</b>	<b>Conditions</b>	<b>Critères d'évaluation</b>
<b>U3</b>	<p><b>C3.4 – Réaliser une installation de chantier provisoire</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aligner et fixer une clôture</li> <li>- Fixer les éléments de signalisation de chantier</li> <li>- Participer à la mise en place des cantonnements</li> <li>- Participer à la mise en place des voies de circulation et des cheminements</li> <li>- Participer au nivellement et à la préparation des zones de stockage et de préfabrication</li> <li>- Caler, stabiliser, protéger et organiser le stockage des éléments</li> <li>- Préparer la zone de réception des éléments (emplacement, étaieement...)</li> <li>- Protéger la nature environnante (arbres, espaces verts...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan d'installation de chantier</li> <li>- Plans et pièces écrites</li> <li>- Plan de protection de l'environnement</li> <li>- Calepin de pose</li> <li>- Matériel de clôture</li> <li>- Outillage (cordeau, fil à plomb, niveau...)</li> <li>- Matériel de signalisation</li> <li>- Plan de montage des bancs de préfabrication</li> <li>- Matériel de terrassement</li> <li>- Matériel de calage, râtelier, rack...</li> <li>- Matériel de manutention</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La clôture est stable et alignée, l'esthétique est prise en compte</li> <li>- La signalisation est conforme à la réglementation</li> <li>- Le confort et la protection des personnes ayant accès au chantier sont assurés</li> <li>- Les cantonnements et le chantier sont maintenus propres</li> <li>- Les zones de stockage, de préfabrication sont planes, résistantes</li> <li>- Les éléments stockés ont conservé leur intégrité mécanique et esthétique</li> <li>- La stabilité des éléments est assurée</li> <li>- Les éléments stockés sont accessibles et faciles à manutentionner</li> <li>- Le voisinage ne manifeste pas de plainte ou de mécontentement</li> <li>- Les pollutions et les nuisances sont limitées ou supprimées</li> </ul>
<b>U3</b>	<p><b>C3.5 – Réaliser manuellement des terrassements complémentaires</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Terrasser</li> <li>- Dresser le fond de fouille</li> <li>- Préparer le lit de pose</li> <li>- Remblayer en incluant la signalisation</li> <li>- Procéder au nivellement manuel d'un terrain</li> <li>- Poser les réseaux, raccordements (regards, culottes, Y...)</li> <li>- Terrasser de façon ergonomique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan, implantation, altitudes</li> <li>- Réseaux, fourreaux</li> <li>- Matériaux de remblai appropriés</li> <li>- Grillages avertisseurs</li> <li>- Matériel de mesure et de contrôle</li> <li>- Matériel de terrassement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les altimétries sont respectées</li> <li>- Le fond de fouille est propre et bien nivelé</li> <li>- Les réseaux existants ne sont pas détériorés</li> <li>- Les pentes sont respectées</li> <li>- La couleur des grillages avertisseurs est conforme à la normalisation</li> <li>- Le phasage du remblaiement est respecté</li> </ul>
<b>U3</b>	<p><b>C3.6 – Monter et démonter un échafaudage, un étaieement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planter, assurer l'assise d'un échafaudage ou d'un étaieement</li> <li>- Positionner, monter, stabiliser et ancrer un échafaudage ou un étaieement</li> <li>- Décintreer et manutentionner un étaieement</li> <li>- Nettoyer, démonter, et conditionner un échafaudage ou un étaieement pour le repliement</li> <li>- Assurer la maintenance du matériel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan d'échafaudage</li> <li>- Plan d'étaieement</li> <li>- Notice de montage</li> <li>- Échafaudage de pied de petite hauteur (≤ 6 mètres)</li> <li>- Matériel d'étaieement</li> <li>- Matériel de mesure et de contrôle</li> <li>- Matériel de manutention</li> <li>- Accessoires et pièces d'origine</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'échafaudage est stable, ancré, protégé, d'accès facile, conforme au plan et permet l'intervention sur les ouvrages prévus</li> <li>- La hauteur de l'étaieement laisse une garde suffisante pour le réglage final et le décintreement</li> <li>- L'étaieement est stable et rigide</li> <li>- L'étaieement est facilement démontable après réalisation de l'ouvrage</li> <li>- Le matériel est maintenu en bon état</li> <li>- Le matériel défectueux est signalé</li> </ul>

**CAPACITÉ GÉNÉRALE : C3**

**RÉALISER**

	<b>Être capable de</b>	<b>Conditions</b>	<b>Critères d'évaluation</b>
<b>U2</b>	<p><b>C3.7 – Réaliser et mettre en place des coffrages bois</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tracer, débiter, assembler et liaisonner des éléments bois qui constituent le coffrage</li> <li>- Adapter le montage d'un coffrage en vue de faciliter le décoffrage (fruit, clé, ordre de montage...)</li> <li>- Concevoir ou adapter un coffrage en vu d'assurer une réutilisation multiple</li> <li>- Poser et stabiliser le coffrage</li> <li>- Mettre en place les réservations et inserts divers définis sur les plans et tracés sur le coffrage</li> <li>- Appliquer un produit de démoulage</li> <li>- Décoffrer en respectant le mode opératoire et l'intégrité de l'ouvrage (coulé en place ou préfabriqué)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de coffrage</li> <li>- Plan de rotation</li> <li>- Bois de coffrage</li> <li>- Mode opératoire</li> <li>- Systèmes et dispositifs d'assemblage</li> <li>- Outillage manuel et électroportatif</li> <li>- Produit de démoulage</li> <li>- Matériel de manutention (palonnier, appareils...)</li> <li>- Outillage et produit de nettoyage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le coffrage est résistant, indéformable, étanche</li> <li>- Le coffrage est éventuellement transportable</li> <li>- Le coffrage se décoffre aisément</li> <li>- Le coffrage est réutilisable dans la mesure du possible</li> </ul>
<b>U2</b>	<p><b>C3.8 – Préparer, poser, déposer des coffrages préfabriqués</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monter les différents éléments et accessoires d'un coffrage outil</li> <li>- Mettre à dimension un coffrage préfabriqué (perdu, carton...)</li> <li>- Poser et stabiliser le coffrage</li> <li>- Mettre en place les réservations et inserts divers définies sur les plans et tracés sur le coffrage</li> <li>- Appliquer un produit de démoulage</li> <li>- Vérifier l'état du béton avant décoffrage ou démoulage</li> <li>- Décoffrer en respectant le mode opératoire et l'intégrité de l'ouvrage (coulé en place ou préfabriqué)</li> <li>- Surveiller et assurer le décollement d'un coffrage ou d'une pièce préfabriquée</li> <li>- Nettoyer et entretenir le coffrage après utilisation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de coffrage</li> <li>- Plan de rotation</li> <li>- Systèmes et dispositifs d'assemblage</li> <li>- Matériel et outillage manuel et électroportatif</li> <li>- Coffrage outil</li> <li>- Coffrage préfabriqué</li> <li>- Matériel de contreventement, de stabilisation (plate-forme de travail...)</li> <li>- Produit de démoulage</li> <li>- Matériel de manutention (palonnier, appareils...)</li> <li>- Outillage et produit de nettoyage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le coffrage est bien positionné et stabilisé et le coffrage se décoffre aisément</li> <li>- Les armatures en attente sont protégées si l'application de produits de décoffrage n'a pas été faite avant la mise en place du coffrage</li> <li>- La jonction des éléments est coffrée en assurant résistance et étanchéité du coffrage</li> <li>- Les gestes conventionnels sont maîtrisés</li> <li>- Le décollement d'une pièce préfabriquée se fait sans à-coup</li> <li>- Le coffrage outil est réutilisable</li> <li>- Les coffrages et moules sont propres après décoffrage et nettoyage</li> </ul>
<b>U2</b>	<p><b>C3.9 – Façonner et mettre en œuvre des armatures</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débiter et façonner les armatures</li> <li>- Tracer, positionner et assembler les armatures</li> <li>- Mettre l'armature en place (positionner et caler)</li> <li>- Assurer la liaison et le recouvrement avec les autres armatures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan d'armatures</li> <li>- Nomenclature</li> <li>- Consignes orales</li> <li>- Matériel / outillage de coupe et de façonnage manuel (griffe, cisaille, pince à ferrailer...) ou électrique</li> <li>- Distanciers</li> <li>- Aciers adaptés à disposition</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les armatures sont réalisées conformément aux plans</li> <li>- Les armatures sont correctement positionnées dans ou sur le coffrage</li> <li>- Les distances d'enrobage sont respectées</li> <li>- La continuité des armatures est assurée en respectant les normes</li> </ul>

**CAPACITÉ GÉNÉRALE : C3**

**RÉALISER**

	<b>Être capable de</b>	<b>Conditions</b>	<b>Critères d'évaluation</b>
<b>U2</b>	<p><b>C3.10 – Confectionner et mettre en œuvre du béton</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Composer un béton à partir d'une consigne orale ou écrite</li> <li>- Malaxer manuellement</li> <li>- Malaxer mécaniquement</li> <li>- Transporter le béton sans modifier son état initial</li> <li>- Guider le flux, maîtriser le débit du béton et le répartir dans ou sur le coffrage</li> <li>- Vibrer ou serrer le béton</li> <li>- Araser les ouvrages verticaux</li> <li>- Dresser et surfacer les ouvrages horizontaux manuellement ou mécaniquement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consigne écrite ou orale</li> <li>- Matériel adapté</li> <li>- Bon de livraison</li> <li>- Matériel de malaxage (bétonnière)</li> <li>- Matériel de transport (brouette, seau, benne, goulotte...)</li> <li>- Adjuvants</li> <li>- Protections individuelles et collectives</li> <li>- Matériel de vibration</li> <li>- Règle manuelle ou vibrante, taloche, truelle, lisseuse, truelle mécanique...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le béton est homogène et sa composition correspond aux résultats attendus</li> <li>- La stabilité, l'intégrité et la propreté du coffrage sont préservées</li> <li>- Les aciers ne se sont pas déplacés</li> <li>- Les gestes et postures sont adaptés aux efforts produits</li> <li>- La zone de travail et de circulation reste propre</li> <li>- Tous les inserts restent en place sans déformation</li> <li>- L'ouvrage est conforme aux prescriptions (résistance, forme)</li> <li>- La qualité des surfaces en terme de résistance, d'esthétique, de planéité, de teinte respecte les prescriptions</li> </ul>
<b>U3</b>	<p><b>C3.11 – Poser des éléments préfabriqués</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Préparer les surfaces d'appui (nettoyage, calage...)</li> <li>- Mettre en place et prérégler les éléments provisoires de support et/ou de contreventement</li> <li>- Manipuler soigneusement les pièces transportées (prédalles, façades, poutres...)</li> <li>- Stabiliser les éléments verticaux avant de les décrocher de l'engin de manutention</li> <li>- Régler finement horizontalement et verticalement</li> <li>- Préparer les surfaces de reprise (propreté, rugosité...)</li> <li>- Couler le béton de clavetage</li> <li>- Réaliser un matage</li> <li>- Mettre en place un dispositif d'étanchéité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de pose, calepin</li> <li>- Mode opératoire (PPSPS)</li> <li>- Calages</li> <li>- Cordeau, niveau laser</li> <li>- Matériel d'étaie et de contreventement</li> <li>- Plate-forme de travail (échafaudage, nacelle...)</li> <li>- Protections individuelles (gants...)</li> <li>- Matériel de coffrage adapté</li> <li>- Matériel de ferrailage</li> <li>- Matériaux de clavetage (béton, mortier...)</li> <li>- Matériel de serrage du béton</li> <li>- Dispositif d'étanchéité (profilés, joints, bande asphaltée...)</li> <li>- Matériels de manutention et de pose adaptés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La continuité est assurée en planéité et aspect</li> <li>- Les pièces sont bien positionnées et respectent le calepinage</li> <li>- Les éléments sont stabilisés en phase provisoire dans l'attente de leur clavetage</li> <li>- Le clavetage garantit une bonne liaison</li> <li>- L'étanchéité est assurée entre chaque élément à l'eau et à l'air</li> <li>- L'élément n'a subi aucune dégradation</li> <li>- L'ouvrage est conforme à sa définition</li> <li>- La sécurité de l'environnement et des personnes est assurée lors de la pose et des étapes suivantes</li> <li>- La répartition des charges est assurée</li> </ul>
<b>U3</b>	<p><b>C3.12 – Exécuter des finitions</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reprendre les cueillies, les pieds de mur, les balèbres, les joints de coffrage ...</li> <li>- Traiter les joints de préfabriqués (prédalles...)</li> <li>- Nettoyer les huisseries incorporées</li> <li>- Ragréer les parements</li> <li>- Sceller et calfeutrer (charpente, menuiserie, plomberie...)</li> <li>- Réaliser les chapes incorporées</li> <li>- Exécuter les petits ouvrages (appuis, seuils, béquets, goutte d'eau, rejingot...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Consignes orales ou écrites</li> <li>- Repères indiqués directement sur les ouvrages</li> <li>- Matériel de nettoyage</li> <li>- Matériaux et outillage adaptés</li> <li>- Produit de ragréage, résine d'accrochage, produit de cure, adjuvant divers (durcisseur...)</li> <li>- Coffrages adaptés aux petits ouvrages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La finition doit être adaptée à la qualité prescrite</li> <li>- La réception de supports pour les corps d'état suivants concernés, est garantie</li> <li>- L'étanchéité et l'évacuation des eaux pluviales sont assurées</li> <li>- La propreté de la zone de travail est assurée</li> </ul>

**CAPACITÉ GÉNÉRALE : C3**

**RÉALISER**

	<b>Être capable de</b>	<b>Conditions</b>	<b>Critères d'évaluation</b>
<b>U3</b>	<p><b>C3.13– Manutentionner des charges</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transporter manuellement des faibles charges</li> <li>- Utiliser les accessoires de manutention munis de leur sécurité</li> <li>- Élinguer les éléments en assurant la sécurité pendant les phases d'accrochage, de manutention et de pose</li> <li>- Élinguer les éléments en respectant les équilibres et la méthodologie de pose</li> <li>- Surveiller la mise en tension des élingues (mauvaise position des crochets, vrille des élingues...)</li> <li>- Guider l'élément au décollage et à la pose</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Matériels de manutention (brouette, chariot élévateur, diable...)</li> <li>- Matériels et accessoires de levage</li> <li>- Panier à étais, fourche à palette, palonnier...</li> <li>- Matériels de sécurité</li> <li>- Matériel de communication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La manutention manuelle ou mécanique est pensée de façon rationnelle</li> <li>- L'élément déplacé n'est pas détérioré</li> <li>- La charge ou les éléments manutentionnés ne se disloquent pas (le colis reste intègre)</li> </ul>
<b>U2</b>	<p><b>C3.14 – Contrôler et vérifier son travail</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contrôler visuellement avec ou sans outil en cours et en fin de réalisation</li> <li>- Renseigner des fiches contrôle et rendre compte d'éventuels dysfonctionnements</li> <li>- Préparer les éléments à contrôler sur chantier ou en laboratoire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pige, mire, niveau, règle, cordeau...</li> <li>- Procédures qualité</li> <li>- Fiches contrôle</li> <li>- Cône d'Abrams</li> <li>- Moules pour éprouvettes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le constat de la tâche ou de l'ouvrage doit être objectif (formalisé ou non)</li> <li>- Les éventuels dysfonctionnements sont repérés, quantifiés et repris avant réception</li> </ul>
<b>U3</b>			

## MISE EN RELATION DES COMPÉTENCES ET DES SAVOIRS

	Organisation de l'acte de construire	Communication technique	Les ouvrages	Les matériaux	Les étapes d'exécution et de pose	Santé et sécurité au travail	Contrôle Qualité
<b>S'INFORMER - INFORMER</b>							
C 1-1 Relever et collecter des informations	X	X	X	X	X	X	X
C 1-2 Décoder, analyser et exploiter des documents	X	X	X	X	X	X	X
<b>TRAITER - DÉCIDER</b>							
C 2-1 Choisir des matériels, des outillages, des matériaux		X	X	X	X	X	X
C 2-2 Évaluer des quantités de matériaux		X	X	X			X
C 2-3 Organiser, ordonnancer la tâche		X			X	X	X
C 2-4 Communiquer par gestes, oralement et/ou graphiquement	X	X		X	X	X	X
<b>RÉALISER</b>							
C 3-1 Organiser, gérer le poste de travail		X		X	X	X	X
C 3-2 Respecter l'environnement et les conditions d'hygiène et de sécurité		X		X	X	X	X
C 3-3 Tracer et/ou implanter des ouvrages		X	X		X	X	X
C 3-4 Réaliser une installation de chantier provisoire		X	X		X	X	X
C 3-5 Réaliser manuellement des terrassements complémentaires		X	X	X	X	X	X
C 3-6 Monter et démonter un échafaudage, un étaielement		X	X		X	X	X
C 3-7 Réaliser et mettre en place des coffrages bois		X	X	X	X	X	X
C 3-8 Préparer, poser, déposer des coffrages préfabriqués		X	X	X	X	X	X
C 3-9 Façonner et mettre en œuvre des armatures		X	X	X	X	X	X
C 3-10 Confectionner et mettre en œuvre du béton		X	X	X	X	X	X
C 3-11 Poser des éléments préfabriqués		X	X	X	X	X	X
C 3-12 Exécuter des finitions		X	X	X	X	X	X
C 3-13 Manutentionner des charges		X			X	X	X
C 3-14 Contrôler et vérifier son travail		X	X	X	X	X	X