



Référentiel Technicien du bâtiment: organisation et réalisation du gros oeuvre 2nde

Technicien du bâtiment: organisation et réalisation du gros oeuvre		
C1 - S'INFORMER	C1.1 - Collecter et classer des informations	C1.1.1 - Rechercher les informations nécessaires à la résolution d'un problème posé et évaluer leur intérêt
		C1.1.2 - Classer les informations retenues en fonction de critères préétablis
	C1.2 - Décoder des documents	C1.2.1 - Réaliser l'inventaire des différentes pièces écrites et graphiques d'un dossier
		C1.2.2 - Analyser les pièces graphiques et les cahiers des charges
C1.2.3 - Relever les principaux coûts élémentaires des ouvrages		
C2 - TRAITER, DECIDER, COMMUNIQUER	C2.1 - Préparer son activité dans l'environnement du chantier	C2.1.1 - Participer à la répartition des tâches au sein de l'équipe de travail
		C2.1.2 - Définir les zones d'activités (stockage, travail,...)
		C2.1.3 - Prévoir la coordination des tâches en fonction des choix techniques et du planning des travaux
	C2.2 - Choisir des matériels, matériaux et outillages	C2.2.1 - Lister les besoins
		C2.2.2 - Identifier et comparer les caractéristiques des matériels, des matériaux et des outillages
		C2.2.3 - Effectuer les choix de matériels, de matériaux, d'outillages, d'équipements de sécurité
	C2.3 - Quantifier les besoins pour l'équipe	C2.3.1 - Estimer les besoins en main d'œuvre
		C2.3.2 - Quantifier les matériaux et matériels
		C2.3.3 - Prévoir les livraisons de matériaux et matériels selon l'avancement du chantier
	C2.4 - Produire des documents préparatoires	C2.4.1 - Exécuter un croquis, un schéma à main levée ou un relevé
		C2.4.2 - Etablir ou compléter un avant-métré, un quantitatif complémentaire
		C2.4.3 - Rédiger une note, un document de liaison
		C2.4.4 - Réaliser un plan d'installation de chantier simple à partir d'un plan de masse
		C2.4.5 - Rédiger un mode opératoire
		C2.4.6 - Compléter un document informatisé établi à l'aide d'un tableur, d'un traitement de texte
	C2.5 - Communiquer oralement	C2.5.1 - Analyser l'information reçue et l'exploiter : adapter le langage à son interlocuteur, choisir un moyen de communication adapté
		C2.5.2 - Animer une équipe : informer, exposer une situation de travail, favoriser la communication
		C2.5.3 - Alerter en cas d'événements imprévus
		C2.5.4 - Signaler les visites des organismes d'hygiène, de prévention et de sécurité du travail
	C3 - METTRE EN ŒUVRE, REALISER	C3.1 - Organiser le poste de travail
C3.1.2 - Organiser l'environnement du poste de travail en toute sécurité.		
C3.1.3 - Identifier les incompatibilités ou impossibilités		
C3.1.4 - Vérifier la disponibilité des matériels, outillages et équipements de sécurité		
C3.1.5 - Vérifier l'approvisionnement des matériaux		
C3.1.6 - Répartir les activités		
C3.2 - Mettre en œuvre les moyens collectifs et individuels de protection		C3.2.1 - Repérer les risques liés à l'activité
		C3.2.2 - Assurer l'utilisation réglementaire des moyens de protection individuels et collectifs.
C3.3 - Traiter les déchets et protéger l'environnement		C3.3.1 - Localiser et identifier les matériels de stockage et les matériaux qui peuvent y être stockés
		C3.3.2 - Limiter la propagation des poussières et des boues ou les projections de matériaux
		C3.3.3 - Réduire les nuisances sonores
		C3.3.4 - Économiser les énergies utilisées sur le chantier (eau, électricité...)

C3.4 - Planter et tracer des ouvrages	C3.4.1 - Réaliser une implantation planimétrique et altimétrique
	C3.4.2 - Mettre en place des chaises d'implantation.
	C3.4.3 - Tracer sur différents supports
C3.5 - Préparer, utiliser et entretenir les matériels et outillages	C3.5.1 - Contrôler, avant utilisation, l'état du matériel et de ses protections, des outils et accessoires
	C3.5.2 - Mettre en place le matériel ou l'outillage en fonction de la tâche à réaliser
	C3.5.3 - Vérifier ou assurer la maintenance courante du matériel ou de l'outillage
	C3.5.4 - Replier le matériel ou l'outillage en vue d'une utilisation ultérieure.
C3.6 - Monter et démonter un échafaudage, un étaie	C3.6.1 - Planter et stabiliser les points d'appui d'un échafaudage.
	C3.6.2 - Mettre en place un échafaudage
	C3.6.3 - Mettre en place un étaie
	C3.6.4 - Nettoyer et conditionner pour le repliement et assurer la maintenance du matériel
C3.7 - Réaliser des ouvrages enterrés	C3.7.1 - Planter les fouilles
	C3.7.2 - Organiser le terrassement et guider un engin
	C3.7.3 - Différencier les natures de terrains
	C3.7.4 - Réaliser une protection de paroi de fouille
	C3.7.5 - Terrassement et régler manuellement les fouilles et le lit de pose
	C3.7.6 - Poser, assembler, coller, sceller les canalisations, les regards, les siphons et les accessoires
	C3.7.7 - Contrôler l'étanchéité et l'écoulement
	C3.7.8 - Participer au remblaiement et compactage et poser le grillage avertisseur
C3.8 - Réaliser des ouvrages en maçonnerie	C3.8.1 - Préparer en qualité et en quantité le mortier nécessaire à l'exécution de la tâche
	C3.8.2 - Préparer l'appareillage des maçonneries apparentes
	C3.8.3 - Réaliser tous types d'ouvrages en maçonnerie
	C3.8.4 - Réaliser le jointoiement et/ou rejointoiement et assurer la protection de l'ouvrage pendant la durée du chantier
C3.9 - Réaliser des ouvrages en béton armé	C3.9.1 - Fabriquer, assembler et mettre en place un coffrage traditionnel
	C3.9.2 - Mettre en œuvre des blocs à bancher
	C3.9.3 - Monter les différents éléments et accessoires des coffrages-outils
	C3.9.4 - Mettre en place les réservations et inserts
	C3.9.5 - Décoffrer un élément en béton
	C3.9.6 - Nettoyer, ranger et entretenir le coffrage après utilisation
	C3.9.7 - Réaliser un châssis d'armatures
	C3.9.8 - Mettre en place une armature dans le coffrage
	C3.9.9 - Préparer manuellement ou mécaniquement un béton
	C3.9.10 - Assurer l'acheminement du béton
	C3.9.11 - Mettre en œuvre un BFC ou un BPE
C3.10 - Poser des éléments préfabriqués	C3.10.1 - Préparer les surfaces d'appui (nettoyage, calage...)
	C3.10.2 - Mettre en place et prérégler les étaie
	C3.10.3 - Manutentionner et poser les éléments préfabriqués
	C3.10.4 - Régler, aligner et liaisonner les éléments
C3.11 - Réaliser les finitions d'un ouvrage	C3.11.1 - Réaliser les ouvrages de finition : seuils et appuis de fenêtres, chapes et enduits, chaperons et couvertines
	C3.11.2 - Réaliser la finition des ouvrages : en ragréage, en réparation

C4 - CONTRÔLER et RECEPTIONNER	C4.1 - Effectuer le suivi des activités confiées	C4.1.1 - Faire le bilan journalier et/ou hebdomadaire : approvisionnements, locations de matériels, heures de main d'œuvre, évènements fortuits
		C4.1.2 - Pointer l'avancement des activités confiées
		C4.1.3 - Elaborer le métré d'un ouvrage exécuté
		C4.1.4 - Comparer les quantités mises en œuvre à celles prévues
		C4.1.5 - Rédiger un compte-rendu, un rapport d'activité ciblé
	C4.2 - Réceptionner les matériels, matériaux et composants	C4.2.1 - Contrôler les quantités et la conformité des commandes réceptionnées
		C4.2.2 - Prendre en charge les déchargements des matériaux, matériels et composants
		C4.2.3 - Assurer le stockage rationnel des matériaux, matériels et composants
		C4.2.4 - Protéger les produits sur le site
	C4.3 - Contrôler des ouvrages	C4.3.1 - Appliquer une procédure de contrôle des caractéristiques des matériaux
		C4.3.2 - Compléter les documents d'entreprise
		C4.3.3 - Respecter une procédure de contrôle établie
		C4.3.4 - Effectuer les contrôles de qualité d'exécution