



**Carnet de compétences
MACON – GENIE CIVIL**

Ce carnet appartient à :

Nom :

Prénom :

Adresse mail :



A QUOI PEUT VOUS SERVIR CE CARNET ?

Ce carnet est fait pour vous permettre de garder les traces de ce que vous faites, de ce que vous apprenez au fil de votre expérience. Vous travaillez sur des chantiers divers, vous y faites différents travaux... A travers ces tâches "éparpillées", vous vous construisez votre compétence professionnelle.

Pour savoir où vous en êtes de votre savoir-faire, de votre compétence, pour les exprimer et peut-être les faire reconnaître, il est nécessaire de garder des traces de ce que vous avez réalisé et appris.

COMMENT VOUS EN SERVIR ?

Ce carnet comporte trois parties :

La liste des ouvrages de génie civil

Elle vous permettra de noter les types de chantier auxquels vous avez participé.

Un inventaire des séquences qui se succèdent sur un chantier

Nous proposons un inventaire des phases d'un chantier de construction, dans l'ordre habituel : des fondations aux finitions.

C'est la partie la plus importante du carnet.

Vous repérez les savoir-faire que vous avez acquis, et votre degré d'autonomie.

Le repérage de vos connaissances technologiques

En travaillant vous avez mis en oeuvre des matériaux, utilisé des matériels... Vous avez appris des choses sur ces matériaux et ces matériels. Nous vous proposons quelques repères qui vous permettent de faire le point sur ces connaissances.

**AVEC LE SOUTIEN DU FONDS SOCIAL
EUROPEEN
ET DE LA DIRECTION REGIONALE DU
TRAVAIL, DE L'EMPLOI ET DE LA
FORMATION PROFESSIONNELLE
PROVENCE-ALPES-COTES-D'AZUR**

LES OUVRAGES

Page 03

LES SAVOIR-FAIRE

Page 04

- | | |
|---|---------|
| 1. Stocker, manutentionner | Page 04 |
| 2. Tracer | Page 05 |
| 3. Maîtriser les mouvements de terre | Page 06 |
| 4. Etayer | Page 07 |
| 5. Coffrer | Page 08 |
| 6. Poser des préfas | Page 10 |
| 7. Ferrailler | Page 11 |
| 8. Couler | Page 12 |
| 9. Protéger | Page 12 |
| 10. Finir | Page 13 |
| 11. Responsabilités techniques
et relationnelles | Page 14 |

LES CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES

Page 15



	Neuf	Rénovation
SOUTÈNEMENT		
Murets Murs B.A. Murs cellulaires Murs en terre armée Enrochements Gabions Autres (précisez :)		
BATIMENT		
Petits équipements collectifs Gros équipements collectifs Bâtiments industriels courants Bâtiments industriels spéciaux Autres (précisez :)		
MAÇONNERIE DU VRD		
Bordures, caniveaux, grilles Revêtements d'allées, de trottoirs Revêtements noirs Protections, regards, branchements, tampons Autres (précisez :)		
PONTS		
Ponts B.A. traditionnels Ponts par voussoirs (coulés en place, préfas...) Ponts poussés Ponts suspendus, haubanés Autres (précisez :)		
COLLECTEURS, GALERIES		
Galeries coffrées Soutènement béton projeté, fibré... Préfabrication de parements Autres (précisez :)		
AUTRES OUVRAGES AUXQUELS VOUS AVEZ PARTICIPE		



Vous pouvez faire l'inventaire de vos savoir-faire en cochant dans la colonne correspondant à votre niveau.
Vous savez faire le travail sous contrôle de quelqu'un : cochez la première case.
Vous êtes parfaitement autonome et vous maîtrisez l'opération : cochez la seconde case.

1. Stocker, manutentionner

SOUS CONTROLE

EN AUTONOMIE

MANUTENTION POUR DEPLACER ET POSITIONNER LES MATERIELS, MATERIAUX ET ELEMENTS PREFA-BRIQUES

Préparer les points d'appui et le matériel de stabilité

Vérifier l'état des matériels de manutention

Préparer les accessoires nécessaires à la pose, les dispositifs de sécurité

Elinguer, accrocher, guider

Recevoir, poser, stabiliser et maintenir avant décrochage

Vérifier et terminer les réglages des préfas

Mettre en œuvre les dispositifs spécifiques de tenue et de liaison



2. Tracer

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
IMPLANTATION D'OUVRAGES RECTANGULAIRES, DE PETITES DIMENSIONS SANS THEODOLITE		
Lire un plan de fondation et l'exploiter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calculer les longueurs, des cotes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre un niveau en station	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Matérialiser un alignement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser un retour d'équerre, le vérifier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Porter des longueurs au décamètre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Matérialiser axes, nus, cotes...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place chaises et cordeaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Descendre des points à l'aplomb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifier son travail (calculs, équerres, diagonales...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRAÇAGE D'ELEMENTS DROITS : murs, poutres...		
Mesurer des distances	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tracer un alignement parallèle à un alignement continu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TRAÇAGE DES INSERTS : barbacanes, réservation		
Tracer un retour d'équerre à partir d'un point sur un alignement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifier l'équerrage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Matérialiser une réservation, une ouverture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Participer au traçage d'un trait de niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôler un trait de niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Situer les lignes de référence	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Situer des chaises	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tracer au plomb d'axes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
niveler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



3. Maîtriser les mouvements de terre

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
PROTECTION DES FONDS DE FOUILLE		
Préparer un puisard		
Creuser des rigoles		
Poser un film polyane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entretien des rigoles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplanir une surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place un béton de propreté	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSE DE BLINDAGE		
Elinguer, accrocher, guider	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Positionner		
Stabiliser, contrôler, régler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAINTIEN DE TALUS PAR BETON PROJETE		
Poser un treillis soudé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer un ancrage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projeter un béton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REALISATION DE GABIONS		
Mesurer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Découper, plier le grillage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Retoucher, poser les parements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Empiler, caler les pierres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligaturer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MISE EN ŒUVRE DES ELEMENTS BA DE MURS CELLULAIRES		
Manutentionner les éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Répartir les éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emboîter les éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Répartir le remblai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer et vérifier le positionnement des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Claveter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MISE EN ŒUVRE D'ELEMENTS POUR LA REALISATION DE MURS EN TERRE ARMEE		
Lire et respecter le calepin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Guider le conducteur de l'engin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Emboîter les éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer et vérifier la stabilité des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Régler le remblai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les épingles, câbles, fers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Claveter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARTICIPATION A DES ENROCHEMENTS		



Choisir et régler les roches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer et vérifier le positionnement des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. Etayer

SOUS CONTROLE

EN AUTONOMIE

PREPARATION ET MONTAGE D'ECHAFAUDAGES, D'ESCALIERS D'ACCES...

S'assurer de la portance et de l'état du sol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Choisir le matériel nécessaire à partir d'instructions orales, d'une liste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lire un plan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tracer au sol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trier les matériels selon état et catégories	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entretenir les matériels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Approvisionner, lever	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monter les éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caler, mettre d'aplomb, de niveau, à l'équerre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les dispositifs de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les protections et signalisations sur la voie publique	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fixer l'échafaudage à l'ouvrage (tubes, cales, vérins)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PREPARATION ET MONTAGE D'ETAIEMENTS

S'assurer de la portance et de l'état du sol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Choisir le matériel nécessaire à partir d'instructions orales, d'une liste	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lire un plan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tracer au sol lignes et points d'appui	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trier les matériels selon état et catégorie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Entretenir les matériels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Approvisionner, lever	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place et monter lignes d'appui, socles, supports de répartition des charges	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place et monter pieds et premier niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Caler, mettre d'aplomb, de niveau, à l'équerre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place et monter passerelles, gardes du corps et dispositifs temporaires de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place et régler les vérins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les profilés, les éléments de répartitions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



5. Coffrer

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
COFFRAGES DROITS AVEC BANCHES DE HAUTEUR COURANT : semelles, massifs, murs...		
Vérifier l'emplacement de l'élément à coffrer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elinguer, lever, guider le déplacement (gestes conventionnels)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser et stabiliser (effet du vent), liaisonner les coffrages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Placer et utiliser les dispositifs de sécurité (passerelles, garde corps)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Régler : alignement, plomb, niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre les accessoires, écarteurs, réservation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Huiler les peaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Serrer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décoffrer, nettoyer les éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance courante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COFFRAGE GLISSANT, COFFRAGE COULISSANT		
Vérifier l'emplacement de l'élément à coffrer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elinguer, lever, guider le déplacement (gestes conventionnels)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser et stabiliser (effet du vent), liaisonner les coffrages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Placer et utiliser les dispositifs de sécurité (passerelles, garde corps)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Régler : alignement, plomb, niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre les accessoires, écarteurs, réservation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Huiler les peaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Serrer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Décoffrer, nettoyer les éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la maintenance courante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
COFFRAGE AVEC BANCHES DE GRANDE HAUTEUR : poteaux, piles, voiles, murs de soutènement		
Vérifier l'emplacement de l'élément à coffrer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Travailler en grande hauteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monter et préparer les coffrages avec les dispositifs de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Monter et préparer les dispositifs de sécurité complémentaires : passerelles, filets...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser un joint type Waterstop	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



SOUS CONTROLE

EN AUTONOMIE

FABRICATION ET MISE EN ŒUVRE DE COFFRAGES COMPLEXES POUR OUVRAGES D'ART

Vérifier les cotes des éléments sur le plan	<input type="checkbox"/>
Poser les accessoires, peaux, baguettes, négatifs	<input type="checkbox"/>
Assembler les éléments du coffrage	<input type="checkbox"/>
Assurer l'étanchéité du coffrage	<input type="checkbox"/>
Fixer le matériel de sécurité	<input type="checkbox"/>
Régler et maintenir le coffrage	<input type="checkbox"/>
Décoffrer et nettoyer les éléments	<input type="checkbox"/>

FABRICATION ET MISE EN ŒUVRE DE COFFRAGES POUR RESEAUX : maçonnerie de raccordement, regards, chambre de visite

Choisir les bois et outils nécessaires	<input type="checkbox"/>
Scier, assembler les éléments du coffrage	<input type="checkbox"/>
Fixer le matériel de sécurité	<input type="checkbox"/>
Régler et maintenir le coffrage	<input type="checkbox"/>
Décoffrer et nettoyer les éléments	<input type="checkbox"/>
Assurer et contrôler les finitions avec précision	<input type="checkbox"/>



6. Poser des préfas

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
POSE D'ÉLÉMENTS D'OUVRAGES D'ART : poutres, panneaux		
Préparer les zones de pose des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Régler un ensemble de supports par rapport au trait de niveau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Régler les supports intermédiaires au cordeau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les accessoires et outils nécessaires aux manutentions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elinguer, accrocher, guider	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Régler les alignements, les aplombs, les niveaux des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etablir les liaisons des éléments de la structure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser le clavetage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Respecter les consignes de sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSE D'ÉLÉMENTS DE RESEAU : tuyaux, regards		
Préparer les zones de pose des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place les accessoires et outils nécessaires aux manutentions	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Régler les alignements, les niveaux des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etablir les liaisons des éléments entre eux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Elinguer, accrocher, guider	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifier l'ensemble	<input type="checkbox"/>	



7. Ferrailer

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
POSE D'ARMATURES PREFABRIQUEES POUR SEMELLES, RADIERS...		
Identifier l'armature		
Manutentionner en sécurité		
Placer et caler : un fer, plusieurs fers, treillis		
Ligaturer		
Ajouter les aciers en attente		
POSE D'ARMATURES PREFABRIQUEES POUR POUTRES, CHEVETRES ...		
Travailler en grande hauteur		
Identifier l'armature		
Manutentionner en sécurité		
Placer et caler : un fer, plusieurs fers, treillis		
Ligaturer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Renforcer autour d'une réservation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ajouter les aciers en attente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MONTAGE D'ARMATURES POUR ELEMENTS BA : radiers, murs, voiles, poutres, dalles...		
Travailler en grande hauteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Identifier les aciers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lire une nomenclature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tracer les espacements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Placer et caler : un fer, plusieurs fers, treillis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ligaturer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Renforcer autour d'une réservation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ajouter les aciers en attente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MONTAGE D'ARMATURES POUR OUVRAGES PRECONTRAINTS : tabliers, voussoirs, chevêtres...		
Travailler en grande hauteur	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lire une nomenclature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tracer les espacements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manutentionner en sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Identifier les aciers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ferrailer une zone d'ancrage et de câbles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser des gaines de précontrainte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vérifier, contrôler la mise en place des aciers	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



8. Couler

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
MISE EN ŒUVRE DE BETONS POUR PARTIES D'OUVRAGES SIMPLES : semelles, radiers, piliers, dallages		
Nettoyer et humidifier les supports	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Guider et recevoir la benne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Répartir le béton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tirer la règle	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vibrer le béton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Araser le béton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer un produit de cure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MISE EN ŒUVRE DE BETONS POUR PARTIES D'OUVRAGES COMPLEXES : grande hauteur, coffrage complexe, forte densité d'armatures...		
Traiter les reprises : état de surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nettoyer et humidifier les supports	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Guider et recevoir la benne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser une goulotte ou une pompe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Veiller à la qualité des bétons	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Soigner la mise en œuvre : couches, vibrations..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dresser (procédés manuels et mécaniques)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Talocher, lisser, curer...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

9. Protéger

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
APPLICATION DE PRODUITS DE PROTECTION POUR BETONS ENTERRES		
Appliquer une peinture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer un produit noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser un plastique gaufré	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSE DE DRAINS POUR BETONS ENTERRES		
Vérifier une pente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser un lit de pose	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser et raccorder des tuyaux drainant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser des chaussettes géotextiles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser un non tissé type Bidim	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Répartir les matériaux drainant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



10. Finir

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
REALISATION DE CHAPES DE BETON : sous pavage, sous perrés		
Poser les repères	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place le treillis soudé, le caler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Répartir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dresser, araser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Talocher, lisser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSE DE BORDURE, DE CANIVEAUX		
Reconnaître les différents matériaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Terrasser manuellement ou guider l'engin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Couper bordures et caniveaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser, régler les bordures et les caniveaux en ligne droite et courbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrebuter et jointoyer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
POSE DE DALLES OU DALETTES		
Contrôler la qualité des éléments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poser un isolant, protéger le support	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Calepiner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en place des repères	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer et vérifier la planéité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jointoyer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REVETEMENTS D'ALLEES, DE TROTTOIRS, DE CHAUSSEES		
Utiliser le petit matériel de compactage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sabler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Régler une surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Répandre du liant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gravillonner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer un enrobé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Balayer les rejets	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assister les engins	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



11. Responsabilités techniques et relationnelles

	SOUS CONTROLE	EN AUTONOMIE
CONTROLE TECHNIQUES EN COURS D'EXECUTION		
Contrôler la sécurité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Guider la manutention (gestes conventionnels)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôler la fiabilité des sous-ensembles réalisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôler les traçages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôler les fournitures et les matériaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôler les matériels et outillages	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
RELEVÉ D'AVANCEMENT		
Organiser le recueil de l'information auprès de l'équipe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Effectuer les relevés de façon régulière	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Remplir un bordereau, un rapport journalier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tenir les rapports journaliers de main d'œuvre : temps travaillé par ouvrier et par phase de travaux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Noter les quantités de matériaux mis en œuvre par phase de travaux et totaliser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Faire le rapport journalier des travaux réalisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prévoir et demander les approvisionnements	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ANIMATION DE L'EQUIPE		
Distribuer les tâches	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Donner les consignes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Affecter l'outillage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assurer la transmission des savoir-faire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Veiller au climat de travail	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rendre compte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Au cours de votre expérience, vous avez accumulé des connaissances par l'environnement technique de votre métier : règles de l'art, matériaux, matériels...

Nous allons tenter d'en faire un premier repérage en parcourant des listes de mots : chaque fois qu'un mot ou un groupe de mots vous évoque un fonctionnement, une mise en oeuvre particulière, des précautions à prendre, un schéma, vous le cochez.

LES MATERIAUX

LES BETONS

- Béton armé
- Béton coffré
- Béton brut
- Béton de parement
- Béton projeté
- Béton sablé
- Béton architectonique
- Béton de couleur
- Béton de propreté
- Béton cyclopéen
- Béton maigre
- Béton riche
- Béton normalisé
- Béton vibré
- Béton désactivé
- Béton cellulaire
- Béton de haute résistance
- Béton prise mer
- Béton spéciaux

LES AGREGATS

- Graviers
- Gravillons
- Ballast
- Tout venant
- Sable
- Graves
- Granulats concassés
- Granulats semi concassés
- Granulats de rivière
- Granulats de carrière
- Granulats roulés
- granulométrie

LES LIANTS

- Ciments, chaux, laitiers
- Ciment CPA
- Ciment CPJ
- Les classes : 32.5, 42.5, 52.5**
- Ciment fondu**
- Ciment prompt**
- Ciments de couleur**
- Chaux hydrauliques**
- Chaux aériennes
- Dosages
- Résistances
- Vitesse de début de prise
- Retrait

LES MORTIERS

- Mortiers maigres, moyens, gras, riches
- Mortiers adhésifs
- Mortiers de montage
- Mortiers de ragréage
- Mortiers de scellement
- Mortiers de remplissage
- Mortiers de jointoiement
- Mortiers de réparation
- Mortiers bâtards
- Mortiers spéciaux

LES ADJUVANTS

- Accélérateurs
- Retardateurs
- Entraîneurs d'air
- Plastifiants
- Fluidifiants
- Antigélifs



Hydrofuges
Produits de cure

LES ENDUITS

Enduits extérieurs
Imperméabilisation 3 couches
Imperméabilisation 2 couches
Imperméabilisation monocouche
Enduits de parements hydrauliques

Enduits plastiques
Enduits granités
Enduits ribbés
Enduits tramés
Enduits intérieurs de plâtre
Enduits de peinture
Enduits de ragréage
Enduits de jointoiement
Enduits de cuvelage
Enduits de lissage
Enduits isolants

LES PREFABRIQUES

Panneaux de façade
Volées d'escaliers
Voussoirs
Potelets
Petites dalles
Cuves
Fosses
Pièces en béton architectonique
Pièces en béton cellulaire
Poutres en béton précontraint
Prédalles
Poteaux
Acrotères
Garde corps
Longrines
Poutrelles

LES BLOCS OU ELEMENTS

Agglos, parpaings en béton
Briques en terre cuite
Eléments en béton soufflé
Eléments perforés
Eléments pleins

LES MOELLONS

pierres meulières
pierres de taille
Moellons retouchés
Moellons équarris
Moellons une face, 2 faces
appareillage en boutisse
Appareillage d'angle
Clé de voute

ARMATURES

Aciers lisses
Aciers haute adhérence
Barres droites
Barres droites à crochet
Barres relevées
Cadres
Epingles
Etriers
Chapeaux
Treillis soudé
Ecartements
Recouvrements
Cisailage
Cintreuse
Fils d'attaches
Cales
Ecarteurs

LA SECURITE

Protections individuelles
Protections collectives
Risques et protections liés aux travaux en tranchée
Risques et protections liés aux travaux en hauteur
Sécurités électriques
Sécurités contre les blessures par les outils
Gestes et postures

LES MATERIELS

COFFRAGES

Coffrage bois : planches, étais, entretoises, chevrons, bastaings, contre-plaqué, panneaux bakélisés, poutrelles, raidisseurs
Banches : peau, poutrelles, passerelles, joues,

Carnets de compétences



Eléments à rupture de joints
Harpage
jointolement

arrêts de banches, tiges, écarteurs, cônes
Coffrage grim pant
Coffrage glissant



Coffrage tunnel
Coffrage à cadre réglable

Minage
Blocage

BETONNAGE

Mise en place du béton
Bétonnières
Malaxeurs
Goulottes
Bennes
Pompes
Transporteurs
Pots de projection
Vibrateurs de surface : taloche
Vibrateurs de surface : règles vibrante
Vibrateurs internes : aiguilles
Vibrateurs internes : tables vibrantes
Talocheuse mécanique
Plasticité
Laitance
Prise
Résistance
Ségrégation

LOGISTIQUE

Moyens de levage et de transport
Grues à tour
Grues « sapine »
Grues à flèche
Grues télescopiques
Grues automotrices
Chariot élévateur
Bras manipulateur
Elingues
Palans, palonniers
Rails
Translation
Rotation
Interférence

TERRASSEMENTS

Excavation, évacuation de déblais
Pelles mécaniques
Tracto pelles
Equipement rétro
Marteaux piqueurs

MESURE

Mètre, décamètre
Cordeau, fil à plomb
Lunette
Laser
Théodolite
Cône de plasticité
Eprouvette
Relevé
Equerre
Planéité
Flashes
Carottes
Alignements

ECHAFAUDAGES

Echelles
Garde-corps
Filets
Passerelles
Poutrelles
contreventements

Carnets de compétences



Camions, bennes
Blindages
Soutènements
Remblais
compactage

Carnets de compétences



Si vous voulez aller plus loin...

Avec ce Carnet, vous avez la base indispensable :

Pour faire valider officiellement vos compétences

Et obtenir :

- Un certificat délivré par un organisme professionnel
- Un diplôme du Ministère de l'Éducation Nationale ou du Ministère du Travail

Pour compléter votre formation

et progresser par votre métier

Pour faire des projets d'avenir professionnel

et progresser par votre métier

L'AREF, ORGANISME PARITAIRE DE LA PROFESSION,
EST À VOTRE DISPOSITION POUR VOUS INFORMER
ET VOUS AIDER DANS VOS DEMARCHES.