

# VOCABULAIRE

Pour aller plus loin... Un peu de vocabulaire !

Deviens un vrai expert des Travaux Publics en découvrant les mots spécifiquement utilisés par les professionnels.

## A COMME...

**Assainissement** : Ensemble des techniques d'évacuation et de traitement des eaux usées et des boues résiduaires.

## B COMME...

**Battage** : Opération consistant à enfoncer un élément préfabriqué dans le sol.

**Béton** : Matériau formé par mélange de ciment, de sable, de gravillons et d'eau.

**Béton armé** : Béton dans lequel sont enrobées des armatures métalliques.

**Béton Auto Plaçant** : BAP, béton à formulation adaptée afin que sa fluidité lui permette de se mettre en place dans les coffrages sans vibrations.

**Béton à Haute Performance** : BHP, béton fibré ou armé dont la formulation adaptée permet d'atteindre des résistances supérieures au béton armé traditionnel.

**Béton Fibre Ultra Performant** : BFUP, dont les fibres remplacent les armatures métalliques.

**Biodiversité** : Diversité des êtres vivants et des écosystèmes (faune, flore, bactéries, gènes et milieu) et relations qui existent entre eux.

**Bitume** : Substance composée d'un mélange d'hydrocarbures.

## C COMME...

**Canalisation** : Tuyau ou conduit, souvent enterré, permettant d'acheminer du gaz, de l'eau, du pétrole etc.

**CAO/DAO** : Conception Assistée par Ordinateur / Dessin Assisté par Ordinateur.

**CFA** : Centre de Formation d'Apprentis ou établissement d'enseignement spécialisé dans les formations en alternance pour les apprentis âgés de 16 à 25 ans.

**Compacteur** : Engin qui permet de tasser les granulats et liants constituant les couches d'une chaussée.

**Corps de chaussée** : Ensemble des couches de matériaux constituant la chaussée à l'exclusion de la couche de surface.

## VOCABULAIRE

### D COMME...

**Déchets dangereux** : Déchets qui présentent une ou plusieurs propriétés de danger (explosif, comburant, cancérigène...). Par exemple : chiffons souillés d'hydrocarbure, terres polluées, déchets d'amiante lié à des matériaux inertes...

**Déchets non dangereux** : Déchets qui ne présentent aucune des propriétés de danger (toxique, explosif, corrosif, etc.). Par exemple : Papiers, cartons, métaux...

**Déchets inertes** : Déchets qui ne se décomposent pas, ne brûlent pas, et ne produisent aucune réaction physique ou chimique, ne sont pas biodégradables et ne détériorent pas d'autres matières avec lesquelles ils entrent en contact, d'une manière susceptible d'entraîner une pollution de l'environnement ou de nuire à la santé humaine (exemple : pavés, sable, granulats, tuile, béton...).

**Développement Durable** : « Développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs ». (Rapport Brundtland sur l'environnement pour les Nations Unies, 1980).

**Dragage** : Approfondissement d'un chenal, d'un cours d'eau, par raclage ou aspiration de matériaux.

### E COMME...

**Emulsion** : Mélange d'eau, de bitume ou de liant bitumineux, et d'un émulsifiant, utilisé comme couche de collage.

**Energie fossile** : Les énergies fossiles font partie des énergies non renouvelables. Les principales sources d'énergies fossiles sont le charbon, le pétrole et le gaz naturel).

**Engin** : Machine motorisée servant à effectuer des travaux de terrassement : bulldozer, tractopelle, bétonnière, rouleau-compresseur.

**Enrobé** : Matériau résultant du mélange (enrobage) de granulats et d'un liant hydrocarboné ; par exemple béton bitumineux, grave-bitume.

**Epuration** : Traitement des eaux usées qui consiste à éliminer toute la pollution avant de les rejeter dans le milieu naturel.

### F COMME...

**Finisseur** : Machine recevant les matériaux enrobés, prêts à être mis en œuvre, et les déversant sur la route, les nivelant, lissant et damant, laissant derrière elle la chaussée terminée.

**Fondations** : Parties inférieures ou souterraines permettant de transmettre et répartir les charges d'une construction dans le sol. Elles sont plus ou moins profondes selon la nature du sol où elles sont édifiées.

**Forage** : Creusement d'un trou cylindrique dans le sol, avec enlèvement de matière, en vue de sa reconnaissance.

### G COMME...

**Gaz à effet de serre** : Gaz, tant naturels que d'origine humaine, présents dans l'atmosphère qui absorbent le rayonnement infrarouge émis par la surface de la Terre, l'atmosphère et les nuages et à leur tour l'émettent dans l'atmosphère. L'augmentation de leur concentration dans l'atmosphère terrestre est à l'origine du réchauffement climatique.

**Génie Civil** : Ensemble des techniques concernant les constructions civiles en béton armé ou à structure métallique : ponts, barrages, centrales nucléaires etc.

**Granulats** : Ensemble de grains minéraux de dimension comprise entre 0 et 90 mm.

## VOCABULAIRE

### I COMME...

**Internat** : Partie d'un établissement d'enseignement réservée à l'hébergement des élèves pendant la semaine de cours. Il comprend un dortoir et un réfectoire.

### M COMME...

**Mâchefers** : Résidus de déchets ayant résisté à l'incinération réutilisable en tant que granulats.

**Maître d'œuvre** : Entreprise ou organisme chargé d'exécuter des travaux, à la demande du maître d'ouvrage.

**Maître d'ouvrage** : Organisme ou collectivité qui commande la réalisation des travaux. Il en définit notamment les objectifs, le budget et le calendrier.

### N COMME...

**NTIC** : Nouvelles Technologies de L'information et de la Communication.

### O COMME...

**Ouvrage** : Action de travailler, de mettre en œuvre des matériaux. Résultat de ce travail.

**Ouvrage d'art** : Ouvrage de franchissement d'obstacles (pont, viaduc, aqueduc) et de protection d'une route (mur de soutènement, pare-avalanches).

### P COMME...

**Palplanche** : Pièce en bois, acier, béton, de section spéciale, permettant de l'emboîter à une autre et généralement utilisée à la constitution de parois étanches en terrains meubles.

**Paroi moulée** : Mur en béton armé coulé dans le sol qui joue le rôle de coffrage.

**Profilé métallique** : Élément métallique mis en place dans le sol en tant que fondation ou soutènement.

### R COMME...

**Réception** : Après une inspection très détaillée du chantier, le maître d'ouvrage juge le travail conforme à la commande, il prononce la réception des travaux.

### S COMME...

**Soutènement** : Action de soutenir les parois d'une excavation ; dispositif de soutien ; épaulement, contrefort. Exemple : « mur de soutènement » mur qui permet de contenir des terres sur une surface réduite.

**Station de captage d'eau** : Installation destinée au prélèvement de l'eau du sol.

## VOCABULAIRE

### T COMME...

**Technologie embarquée** : Equipements des engins de TP contribuant à leur utilisation en sécurité, facilitant l'exécution et le suivi des différentes phases du chantier (radar de recul, caméra, dispositif de détection, positionnement GPS, suivi de flotte d'engins...).

**Terrassement** : Déplacement des matériaux du sol (déblais ou remblais), éventuellement à les traiter, afin de réaliser les bases d'un ouvrage.

**Topographie** : La topographie est l'exacte description et délimitation des caractéristiques d'un lieu particulier qui peut être aussi bien une ville que n'importe quelle partie de la surface terrestre. Il s'agit de procédures permettant l'exécution et l'exploitation des observations concernant la position, la forme, les dimensions et l'identification des éléments existant à la surface du sol. La technique topographique a pour objet de réaliser des levés de cartes et de plans.

**Tunnelier** : Engin pour le creusement mécanisé des galeries.

**Tutorat** : Une relation formelle entre une personne qui enseigne ses compétences, le tuteur, et une personne qui est en formation, l'apprenti ou le stagiaire.

### V COMME...

**Voussoir** : C'est un élément courbe préfabriqué en béton ou en fonte, assemblé par compression, pour former le revêtement d'un tunnel. Ce peut être également un élément de structure d'un pont en béton précontraint.

**VRD** : Voirie et Réseaux Divers : Travaux de construction et d'entretien des voiries et espaces publics.