

MODULES	THEMES	CONTENUS DES MODULES	METHODES	MOYENS	DUREE
MODULE 1	ACCUEIL	<p><b>INTRODUCTION A LA FORMATION :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Traitement des documents administratifs</li> <li>* Présentation de l'Equipe pédagogique et du Centre</li> <li>* Présentation du contenu de la formation, les objectifs et le titre professionnel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé</li> <li>* Discussion</li> <li>* Etudes de cas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Documents</li> </ul>	4
MODULE 2	PREVENTION SECURITE GESTES ET POSTURES	<p><b>PRÉVENTION et SÉCURITÉ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Identification des risques du chantier : <ul style="list-style-type: none"> <li>- circulation</li> <li>- travaux en tranchées</li> <li>- déplacement d'engins</li> <li>- manutention levage</li> </ul> </li> </ul> <p><b>GESTES ET POSTURES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Définir les risques dus à la manutention manuelle : <ul style="list-style-type: none"> <li>- identifier les problèmes pathologiques et leurs conséquences dus à la manutention manuelle</li> <li>- définir les méthodes de levage et de transport des charges manipulées dans le travail quotidien</li> <li>- soulever et transporter les charges les plus courantes manipulées dans l'exercice de la profession avec une approche ergonomique de correction</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé</li> <li>* Discussion</li> <li>* Exercice individuel</li> <li>* Exercice collectif</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Travaux pratiques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Documents OPPBTP</li> <li>* Documents de l'entreprise : plaquettes sécurité, PPSPS</li> <li>* Support test sécurité : "chasse aux risques"</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Démonstration</li> <li>* Applications</li> <li>* Séquences filmées dans la partie pratique avec autocorrection</li> </ul>	14
MODULE 3	SST	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Analyser les accidents du travail et définir les causes liées à l'activité, les taux de fréquence</li> <li>* Identifier les cas d'urgence et différencier les traumatismes (hémorragiques, osseux...)</li> <li>* Protéger en recherchant les risques persistants : Identifier les sources de risques réelles ou supposées dans la situation concernée ; supprimer ou isoler le risque ; repérer les personnes pouvant être exposées à ce risque</li> <li>* Examiner la victime : Reconnaître la présence d'un ou plusieurs signes indiquant que la vie de la victime est menacée ; choisir une action appropriée au résultat à obtenir</li> <li>* Alerter : Identifier en fonction des circonstances de l'accident, qui alerter et dans quel ordre ; libeller un message d'alerte ; assurer la transmission efficace du message d'alerte ; organiser l'accès des secours</li> <li>* Secourir : Effectuer l'action appropriée à l'état de la victime ; vérifier, par observation de la victime, l'atteinte et la persistance de l'action obtenue jusqu'à sa prise en charge par les secours spécialisés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé</li> <li>* Etudes de cas</li> <li>* Exercices</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Démonstration</li> <li>* Jeux de rôles appliqués à l'activité professionnelle</li> </ul>	14
MODULE 5	IMPLANTATION / TRAÇAGE / TOPOGRAPHIE	<p><b>LECTURE DE PLANS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Composition d'un plan</li> <li>* L'échelle</li> <li>* Appréhender les différentes notations planimétriques (TN, fil d'eau, tampon et les cotations NGF)</li> </ul> <p><b>IMPLANTATION-TRAÇAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Tracer des angles remarquables, des parallèles, des perpendiculaires, des arcs de cercle à partir d'éléments mathématiques et géométriques simples</li> <li>* Préparer une implantation</li> <li>* Utiliser des jalons, une équerre optique, un niveau de chantier, une équerre de raccordement</li> <li>* Traçage d'un raccordement de chaussée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exercices d'application à partir de plans VRD</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Démonstration</li> <li>* Essais</li> <li>* Mise en situation pratique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Documents</li> </ul>	28

MODULES	THEMES	CONTENUS DES MODULES	METHODES	MOYENS	DUREE
MODULE 6	BORDURES et CANIVEAUX	<p><b>GÉNÉRALITÉS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Apprentissage et respect des consignes de travail</li> <li>* Identification des risques liés au travail</li> <li>* Identification des matériels et des matériaux utilisés</li> <li>* Manipulation, transport des matériaux/matériels à pied d'oeuvre</li> </ul> <p><b>BORDURES et CANIVEAUX :</b> La technique de pose des bordures</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Implantation des bordures et contrôle du terrassement</li> <li>* Alignement des bordures</li> <li>* Réglage du lit de pose</li> <li>* Manutention et pose de la bordure (avec les outils adaptés)</li> <li>* Améliorer l'esthétique de la pose (prendre du recul)</li> <li>* Calage de la bordure</li> <li>* Réalisation des joints et finition</li> <li>* Pose de bordures en alignement droit, en courbe et réalisation d'un bateau</li> <li>* Propreté du chantier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé sur la technique de pose des bordures : 1 ) préfabriquées 2 ) granit</li> <li>* Exposé sur les différents ouvrages à réaliser</li> <li>* Travaux pratiques sur terrain pédagogique extérieur</li> <li>* Explications en cours de réalisation de l'ouvrage chaque fois que nécessaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Outillage : pelle, pioche, mètre, décamètre, jalons, fiches, cordeau, truelle, règle et niveau</li> <li>* Petit matériel : Pince à bordures, tronçonneuse à disques</li> <li>* Matériaux : bordures, béton maigre, mortier.</li> </ul>	70
MODULE 7	MAÇONNERIE DE VOIRIE	<p><b>GÉNÉRALITÉS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Apprentissage et respect des consignes de travail</li> <li>* Identification des risques liés au travail</li> <li>* Identification des panneaux de signalisation de chantier</li> <li>* Identification des matériels et des matériaux utilisés</li> <li>* Manipulation, transport des matériaux/matériels à pied d'oeuvre</li> </ul> <p><b>MAÇONNERIE DE VOIRIE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Rappel des principaux bois utilisés pour réaliser un coffrage ( 1/2 bastings, chevrons, planches, contreplaqué) et de la poussée du béton sur le coffrage</li> <li>* Traçage au sol du coffrage</li> <li>* Implantation altimétrique (fiches cordeaux) pour respecter la pente en long et en travers</li> <li>* Réalisation d'un coffrage simple</li> <li>* Respecter les dosages des produits de scellement</li> <li>* Sécurité : protection des ouvrages en cours de réalisation ou réalisés</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rappel sur les bois utilisés en coffrage</li> <li>* Rappel sur le béton</li> <li>* Rappel sur le traçage</li> <li>* Rappel sur les notions de pentes</li> <li>* Exposé sur l'ouvrage à réaliser : remise à niveau d'un tampon de voirie et d'une grille existante</li> <li>* Travaux pratiques en hall couvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Outillage : mètre, règle, niveau, marteau boiseur, équerre, fil à plomb, scie à bois</li> <li>* Matériaux : planches de 27 mm, 34 mm, chevrons</li> </ul>	70
MODULE 8	ELINGAGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Notions physiques du levage - Masse, force, poids, moment ; Système soumis à l'action de plusieurs forces ; Le centre de gravité</li> <li>* Techniques d'élingage - Les mouflages, application à l'élingage ; Répartition des efforts dans une élingue à 3 et à 4 brins ; Les angles appropriés ; Techniques d'élingage</li> <li>* Appareils de levage - Les élingues ; Les accessoires de levage</li> <li>* Palonniers - Descriptif ; Stabilité des palonniers ; Conseils d'utilisation, critères de réforme</li> <li>* Accessoires spéciaux - Les griffes, les pinces</li> <li>* Règles de retournement de charges</li> <li>* La communication Chef de manœuvre / Grutier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Apports technologiques</li> <li>* Démonstration</li> <li>* Applications</li> <li>* Contrôle de connaissance : QCM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Matériel</li> </ul>	7

MODULES	THEMES	CONTENUS DES MODULES	METHODES	MOYENS	DUREE
MODULE 9	ASSAINISSEMENT CANALISATIONS EU / EP	<p><b>GÉNÉRALITÉS :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Apprentissage et respect des consignes de travail</li> <li>* Identification des risques liés au travail en tranchée</li> <li>* Manipulation, transport des matériaux et des matériels à pied d'oeuvre</li> <li>* Règles de manutention</li> <li>* Respect des consignes environnementales</li> </ul> <p><b>ASSAINISSEMENT :</b> Matériaux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Identification des matériaux utilisés en assainissement (tuyaux, éléments de regard, accessoires, etc.)</li> </ul> <p><b>ASSAINISSEMENT :</b> Exécution de la tranchée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Identification des différents systèmes de protection des fouilles</li> <li>* Traçage et respect des alignements</li> <li>* Repérage des réseaux existants et protection du marquage</li> <li>* Exécution de fouilles à la profondeur exigée (manuelle et mécanique)</li> <li>* Suivi de la pente et reprise si nécessaire (savoir se contrôler)</li> </ul> <p><b>ASSAINISSEMENT :</b> Pose de tuyaux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Mise en place du lit de pose</li> <li>* Pose de tuyaux et contrôle du tuyau posé (pente, alignement)</li> <li>* Calage du tuyau</li> <li>* Remblaiement de la tranchée (par couche, en respectant les consignes de compactage)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé sur les techniques utilisées pour la protection et le blindage des fouilles en tranchée</li> <li>* Exposé sur l'ouvrage à réaliser</li> <li>* Travaux pratiques sur terrain pédagogique extérieur : réalisation d'un réseau EU /EP (exécution mécanique et manuelle) y compris pose de regards (préfa)</li> <li>* Explications en cours de réalisation de l'ouvrage chaque fois que nécessaire</li> <li>* Utilisation en sécurité du matériel de compactage</li> <li>* Contrôle de l'ouvrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Outillage (pelle, pioche, mètre, décamètre, jalons fiches, cordeau, fil à plomb, scie à bois, etc.)</li> <li>* Matériel : Tracto pelle,</li> <li>* Petit matériel : laser assainissement plaque vibrante tronçonneuse à bois</li> <li>* Matériaux : Bastaings, madriers planches de 40 mm, tuyaux PVC et béton éléments préfabriqués sablon</li> </ul>	35
MODULE 10	MAÇONNERIE D'ASSAINISSEMENT	<p><b>GENERALITES :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Apprentissage et respect des consignes de travail</li> <li>* Identification des risques liés au travail</li> <li>* Identification des matériels et des matériaux utilisés</li> <li>* Manipulation, transport des matériaux/matériels à pied d'oeuvre</li> </ul> <p><b>MAÇONNERIE D'ASSAINISSEMENT :</b> Cunette maçonnée</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Implantation et traçage du regard</li> <li>* Dosage et préparation du béton et du mortier</li> <li>* Approvisionnement des parpaings à pied d'oeuvre</li> <li>* Maçonnerie en parpaings</li> <li>* Pose et découpe du tuyau</li> <li>* Réalisation de la cunette</li> <li>* Contrôle et finition de l'ouvrage (pente tuyau et banquettes)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé sur la maçonnerie en parpaings, la composition du béton et du mortier</li> <li>* Rappel sur le traçage</li> <li>* Exposé sur l'ouvrage à réaliser</li> <li>* Travaux pratiques en hall couvert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Outillage : pelle, mètre, fiches, cordeau, truelle, règle et niveau, massette, tamis, équerre.</li> <li>* Matériaux : parpaings, béton, mortier.</li> </ul>	35
MODULE 11	TRANCHÉE TECHNIQUE / RÉSEAUX SECS	<p><b>GENERALITES :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Apprentissage et respect des consignes de travail</li> <li>* Identification des risques liés au travail en tranchées</li> <li>* Manipulation, transport des matériaux et des matériels à pied d'oeuvre</li> <li>* Règles de protection et de signalisation des réseaux enterrés</li> <li>* Respect des consignes environnementales</li> </ul> <p><b>MATERIAUX :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Identification des matériaux utilisés en réseaux divers</li> </ul> <p><b>EXECUTION DE LA TRANCHEE TECHNIQUE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Traçage de la tranchée en tenant compte du marquage réalisé et en assurant la protection des repères et des vannes d'arrêt</li> <li>* Exécution d'un sondage</li> <li>* Protection et balisage de la tranchée (riverains, usagers)</li> <li>* Exécution d'une tranchée double</li> <li>* Réalisation d'un lit de pose</li> <li>* Pose de divers fourreaux (aiguillage) et contrôle avant remblaiement</li> <li>* Couche de protection et pose du grillage avertisseur</li> <li>* Remblais et compactage de la tranchée</li> <li>* Pose d'une chambre de tirage</li> <li>* Propreté du chantier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé sur les risques liés aux réseaux enterrés et la protection des fouilles</li> <li>* Exposé sur l'ouvrage à réaliser</li> <li>* Travaux pratiques sur terrain pédagogique extérieur : réalisation d'une tranchée réseaux divers</li> <li>* Explications en cours de réalisation de l'ouvrage chaque fois que nécessaire</li> <li>* Contrôle de l'ouvrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Outillage (pelle, pioche, mètre, décamètre, jalons, fiches, cordeau, etc.)</li> <li>* Matériel : Tracto pelle,</li> <li>* Petit matériel : plaque vibrante, tronçonneuse à bois</li> <li>* Matériaux : tuyaux PEHD, fourreaux PVC, grillages avertisseurs, chambre de tirage, accessoires, etc.</li> </ul>	35

MODULES	THEMES	CONTENUS DES MODULES	METHODES	MOYENS	DUREE
MODULE 12	TECHNIQUES DE VOIRIE MATERIAUX BLANCS	<p><b>GENERALITES :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Apprentissage et respect des consignes de travail</li> <li>* Identification des risques liés au travail</li> <li>* Identification des panneaux de signalisation de chantier</li> <li>* Identification des matériels et des matériaux utilisés</li> <li>* Manipulation, transport des matériaux/matériels à pied d'oeuvre</li> </ul> <p><b>TECHNIQUE DE VOIRIE :</b> Mise en oeuvre manuelle de matériaux blancs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Identification des différentes couches et matériaux de chaussées</li> <li>* Réglage et compactage d'un fond de forme (moyens utilisés pour le suivi du terrassement et le contrôle du support)</li> <li>* Mise en oeuvre manuelle des matériaux (diverses formes de pente)</li> <li>* Réglage et compactage des matériaux</li> <li>* Mise en place d'une signalisation du chantier</li> <li>* Respect des consignes environnementales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé sur la structure d'une chaussée et les différents matériaux qui la compose</li> <li>* Exposé sur les règles de compactage</li> <li>* Travaux pratiques sur terrain pédagogique extérieur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Outillage : mètre, règle, niveau, fiches, piquets bois, jeu de nivelettes, râteau, pelle.</li> <li>* Petit matériel : plaque vibrante et cylindre</li> <li>* Matériaux : grave 0/31,5, fraisats.</li> </ul>	35
MODULE 14	INTERVENTIONS AU VOISINAGE DES RESEAUX (AIPR)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Travailler en milieu urbain en sécurité à proximité des réseaux enterrés et aériens en respectant les ouvrages existants.</li> <li>* QCM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Livret</li> <li>* Expositive</li> <li>* Démonstrative</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Vidéoprojecteur</li> <li>* Support papier</li> <li>* Ordinateurs</li> <li>* Test</li> </ul>	7
MODULE 15	TITRE PROFESSIONNEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Préparation du dossier personnel</li> <li>* Préparation de l'exercice de synthèse</li> <li>* Réalisation de l'exercice</li> <li>* Entretien devant les jurys professionnels</li> <li>* QCM Technologique</li> <li>* Démontage et rangement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Evaluation : exercice de synthèse</li> <li>* Questionnaire technique</li> <li>* Entretien</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* DP</li> <li>* Jury</li> </ul>	28
MODULE 16	BILAN DE LA FORMATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Bilan de l'activité</li> <li>* Fiches de compétences</li> <li>* Evaluations et résultats</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Exposé du formateur</li> <li>* Discussion</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Fiches de compétences</li> <li>* Grille d'évaluation</li> </ul>	3
<b>TOTAL DES HEURES DE L'ACTION DE FORMATION</b>					<b>385</b>

2021				2022			
Novembre		Décembre		Janvier		Février	
1	L		1	M		1	M
2	M		2	J		2	M
3	M		3	V		3	J
4	J		4	S		4	V
5	V		5	D		5	S
6	S		6	L		6	D
7	D		7	M		7	L
8	L		8	M		8	M
9	M		9	J		9	M
10	M		10	V		10	J
11	J		11	S		11	V
12	V		12	D		12	S
13	S		13	L		13	D
14	D		14	M		14	L
15	L		15	M		15	M
16	M		16	J		16	M
17	M		17	V		17	J
18	J		18	S		18	V
19	V		19	D		19	S
20	S		20	L		20	D
21	D		21	M		21	L
22	L		22	M		22	M
23	M		23	J		23	M
24	M		24	V		24	J
25	J		25	S		25	V
26	V		26	D		26	S
27	S		27	L		27	D
28	D		28	M		28	L
29	L		29	M			
30	M		30	J			
			31	V			