



Terrassement et assainissement

<p>Objectifs : Maîtriser les travaux de terrassements avec toutes les variantes possibles. Connaître les enjeux généraux de l'assainissement, la réglementation, les règles de l'art et savoir mettre en œuvre les différentes familles d'assainissement non collectif. Maîtriser le fonctionnement et l'entretien de chaque système. Comprendre les interactions entre les différents acteurs.</p>	<p>Personnes concernées Toute personne devant acquérir les connaissances en terrassement et assainissement.</p> <p>Pré requis : Aucun.</p>
<p>PROGRAMME</p>	
<p>Analyse géologique et géotechnique des terrains Reconnaissance et classification des sols Lecture du rapport de sols Éléments nécessaires pour élaborer un projet Guide technique de reconnaissance de tracé route</p> <p>Conditions de terrassement en grande masse Le guide des terrassements routiers GTR Le traitement aux liants (guide des traitements des sols GTR) Les moyens de contrôle des chantiers de terrassement Terrassement aux rochers (méthode d'analyse et reconnaissance, pré-découpage) Géotechnique de l'environnement (mécanique des déchets, principe de construction) Risques environnementaux et cadre réglementaire Méthode de détection et méthode de traitement</p> <p>Planification et phasage des terrassements Chantier linéaire Chantier concentré</p> <p>Stabilité générale Glissements de terrains Tranchées blindées Parois moulées, parois berlinoises et pieux sécants Rabattement de nappe, pompage</p> <p>Protection des talus Stabilité des dièdres, méthodes analytiques Méthodes de calculs, réglementations Epinglage, clouage, drainage Béton projeté Murs de soutènements</p> <p>Techniques particulières d'exécution de soutènement Techniques d'amélioration des sols (tassement, consolidation) et les techniques nouvelles de soutènements Jet grouting Colonnes ballastées, vibroflotation, drains, compactage dynamique Autres techniques de renforcement des sols</p>	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Expert en terrassement et assainissement.</p> <p>Méthodes pédagogiques Diffusion de Power Point. Alternance de théorie et d'exercices.</p> <p>Modalités d'évaluation de la formation Attestation de formation ; évaluation des acquis à l'issue de la formation. Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra Entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter Entreprises Tarif par personne.</p>
<p>Contexte général Cadre réglementaire Contre-exemples de réalisation Cadre normatif</p>	<p style="text-align: center;">5 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 490 € H.T.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : BTP161</p>

Inventaires des différents intervenants en ANC

Le particulier - Le concepteur (habituellement le bureau d'études) -
 Le SPANC - L'installateur - Les autres acteurs - Partage des
 responsabilités entre les différents acteurs

Principes de fonctionnement et dimensionnement
Grands principes de fonctionnement de l'ANC

Le prétraitement
 La ventilation
 Le traitement

Eléments de dimensionnement

Notion d'EH, de charge organique et de charge hydraulique
 Nombre de PP = nombre d'EH et cas particuliers
 Intermittence et variabilités des charges

Dispositifs de traitement en ANC
Souhaits du particulier et faisabilité technique
Principes généraux des dispositifs « traditionnels »

Tranchées et lit d'épandage
 Filtres à sable et terre

Cas particuliers des toilettes sèches
Principes généraux des dispositifs agréés

Massifs filtrants compacts
 Massifs filtrants plantés
 Micro-station à culture libre
 Micro-station à culture fixée

Critères de différenciation et tableaux comparatifs des dispositifs agréés
Synthèse (échanges oraux autour d'exemples concrets)
Retours d'expériences
Evacuation / infiltration des eaux traitées en ANC
Performances et exigences ?
Différents modes d'évacuation et/ou d'infiltration
Priorisation à l'infiltration
Autorisation de rejet
Documents de l'installation