

SEVEN STRUCTURE

Engineering & Consulting



CATALOGUE DES FORMATIONS 2022

Formation Professionnelle Continue

Siège social : Nongo, Carrefour Conteyah, Immeuble PROMALO BTS B.P: 5099 Conakry - Guinée

Tel : (+224) 626 81 38 56 / 621 97 26 05 / 664 09 34 24

 : info@seven-structure.com

 : www.seven-structure.com

 : www.facebook.com/7.structure.home

 : www.linkedin.com/company/seven-structure

 : www.twitter.com/company/SevenStructure

 : SEVEN STRUCTURE

POURQUOI SE FORMER ?

Etes vous pret à passer à l'étape supérieure de votre entrepreneuriat?

Etes vous pret à vous consacrer à votre passion?

Allez vous laisser passer cette opportunité d'emploi, ce poste que vous avez tant désiré?

Allez vous enfin prendre la main et travailler de façon autonome?

1

TOPOGRAPHIE - ARCHITECTURE

- Topographie – S.I.G
- Architecture – B.I.M – Plan Direc.
- Dossiers de construction

2

INGENIERIE

- Modélisation des structures
- Electrique; Energie
- Géotechnique
- Techniques agricoles
- Plomberie; E. & A.

3

BUREAU D'ETUDES D'ENTREPRISE

- Preparation des offres de marchés,
- Métré
- Dessin
- Etude des prix
- Ordonnancement

4

GESTION DES PROJETS

- Planification
- Suivi - Evaluation
- Préparation à la Certification
- Pratique de Méthodologies

5

ENTREPRENEUR- IAT

- Les bases de la gestion
- Gestion des Hommes
- Comptabilité - Fiscalité

NOS DOMAINES DE FORMATION

PUBLIC CIBLE

BUREAUX D'ETUDES TECHNIQUES (B.E.T)

ENTREPRISES (entrepreneurs et cadres sup.)

ORGANISATIONS

ADMINISTRATIONS

ARCHITECTES

INGENIEURS – TECHNICIENS SUPERIEURS

MANAGERS DE PROJETS

CONSULTANTS - PARTICULIERS



ARCHITECTURE – DESSIN – B.I.M

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 02	AUTOCAD 	AUTOCAD 2D	<ol style="list-style-type: none"> 1. Initiation au dessin et aux outils Autocad 2. Outils avancés et fonctions personnalisées 	40
		AUTOCAD 3D	<ol style="list-style-type: none"> 3. Modélisation 3D et rendus 	24
STWE 15	ARCHICAD 	COMPLETE B.I.M	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modélisation de volume 3D 2. Création des rendus et des vues 3. Création des détails et publication des plans 	40
STWE 16	REVIT ARCHITECTURE 	COMPLETE B.I.M	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modélisation de volume 3D 2. Création des rendus et des vues 3. Création des détails et publication des plans 	40

TOPOGRAPHIE – INGENIERIE – G.I.S

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 03	AUTOCAD CIVIL 3D 	PROJETS ROUTIERS	<ol style="list-style-type: none"> 1. création et gestion du modèle numérique de terrain 2. Profil en long et profils en travers 3. Calcul des cubatures et élaboration du devis 	24
		TOPOGRAPHIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calculs, cheminements et création des plans topo 2. Calcul des sections et des cubatures 3. Aménagements et Elaboration du parcellaire 	24
		Conception des réseaux	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conception d'un réseau gravitaire 2. Conception d'un réseau à pression 3. Conception des réseaux d'assainissement 4. Devis et plans 	24

INGENIERIE – DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 14	ALIZEE LCPC 	DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES DE CHAUSSEES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensionnement des chaussées souples 2. Dimensionnement des chaussées rigides 	24
STWE 08	ARCHE OSSATURE 	DESCENTE DE CHARGE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calcul des Bâtiments à structure droite 2. Calcul des Bâtiments à structure complexe 3. Production des plans et notes de calcul 	28
STWE 10	ADVANCE STEEL 	MODELISATION DES STRUCTURES METALLIQUES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modélisation des charpentes métalliques 2. Assemblage divers et génération des plans et détails 3. Conception des structures exemple: escalier ... 4. Autres structures, coupes, plans d'exécution et montage 	40
STWE 12	ADVANCE CONCRETE 	PLANS DE COFFRAGE ET FERRAILLAGE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Module Coffrage 2. Module Ferrailage 	28

TOPOGRAPHIE – INGENIERIE – G.I.S

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 05	COVADIS  COVADIS	LOTISSEMENT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Création et analyse du TN et MNT 2. Projet linéaire par profil type 3. Réseaux d'assainissement 4. Calcul des cubatures et métrés 	48
		TOPOGRAPHIE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construction 3D - MNT - CN - Cubatures 2. Construction des profils par polygone 3D 3. Projets multi-plateforme 	24
		PROJETS LINEAIRES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calcul d'un projet routier 2. Réfection de voirie 3. Métré et devis 	32

TOPOGRAPHIE – INGENIERIE – G.I.S

Service Code	Theme	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
GC-TOP	 LA PRATIQUE DE LA TOPOGRAPHIE OPERATIONNELLE 	LEVE TOPOGRAPHIQUE	1. Maîtrise des systèmes de coordonnées internationaux. 2. Décodage adéquat des plans et des cartes topographiques. 3. Usage correct des instruments topographiques 4. Réalisation précise des mesures 5. Exploitation correcte des résultats 6. Identification exhaustive des différents types d'erreurs et des méthodes de contrôles 7. Estimation appropriée de la précision d'une opération topographique. 8. Maîtrise des logiciels d'exploitation pour les projets de travaux publics. 9. Rattachement correct aux repères locaux et globaux. 10. Topométrie routière, Topométrie souterraine, Hydrographie 12. Topométrie industrielle – Aménagement (lotissement)	60
		LOGICIELS	1. AUTOCAD 2D – COVADIS TOPO – QGIS/ARCGIS	144
		INSTRUMENTS	1. Chaîne d'arpenteurs. – Niveau - planimètre 2. Théodolite – Station totale – GPS différentiel - drone.	
		STAGE D'ENTREPRISE		300

INGENIERIE – DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 06	ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS 	CALCUL DES BATIMENTS	<ol style="list-style-type: none"> Calcul des bâtiments (Phase en BA simple) Calcul des bâtiments des bâtiments (Phase 2: de très grande hauteur avec sous-sol et fondations spéciales) 	32
		CALCUL DES CHARPENTES	<ol style="list-style-type: none"> Calcul et justification des charpentes métalliques (Entrepôt; bâtiments avec pont roulant...) Calcul et justification des charpentes des pylônes, ascenseurs, structures de transport haute tension. 	40
		OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT	<ol style="list-style-type: none"> Dimensionnement des Ponts Dimensionnement des Passerelles 	24
		OUVRAGES DE RETENTION	<ol style="list-style-type: none"> Calcul des Réservoirs Calcul des silos 	20

INGENIERIE – DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 07	ADVANCE DESIGN 	CALCUL DES BATIMENTS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensionnement des bâtiments en BA aux éléments finis 2. Calcul des ouvrages spéciaux: Structures complexes pour tribunes des stades 	32
		CALCUL DES CHARPENTES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calcul et justification des charpentes métalliques (bâtiments avec pont roulant) 2. Calcul et justification des charpentes en bois 3. Calcul et justification des pylônes, ascenseurs, structures de transport haute tension. 	40
		OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensionnement des de ponts 2. Dimensionnement des passerelles 	24
		OUVRAGES DE RETENTION	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calcul des réservoirs 2. Calcul des silos 2. Calcul des murs de soutènement 	24

INGENIERIE – DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 11	CYPE INGENIEROS 	CYPECAD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conception, calcul et dimensionnement des structures en BA 2. Conception, calcul et dimensionnement des structures mixtes BA et métalliques 3. Calcul des fondations (semelles, radiers, pieux) 	32
		CALCUL DES CHARPENTES METALLIQUES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conception, calcul et justification des structures 3D 2. Générateur de portiques 	24
		ELEMENTS STRUCTURAUX	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eléments de fondation 2. Eléments soutènement 	20
		OUVRAGES DE FRANCHISSEMENT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dalots 2. Ponts cadres 	24

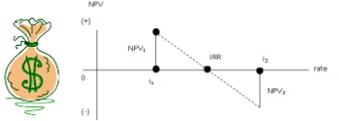
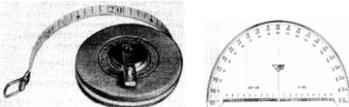
INGENIERIE – DIMENSIONNEMENT DES OUVRAGES

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 11	CYPE INGENIEROS 	INFRASTRUCTURES URBAINES (RESEAUX)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dimensionnement des réseaux d'adduction en eau 2. Dimensionnement des réseaux d'assainissement 	32
		GESTION	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cype DQE et gestion de chantier 2. Générateur de prix 	24
		CYPEBAT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etude de la conformité thermique et acoustique du bâtiment 	12
		CYPEBAT UPONOR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etude climatique complète du bâtiment (Système de climatisation) 	16

GESTION DES PROJETS

Service Code	Application	Module	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
STWE 01	MS-PROJECT 	PLANNIFICATION ET GESTION DES PROJETS)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Création un planning de référence 2. Affectation des ressources aux différentes tâches 3. Gestion des phases du projet (Earned value Management) 4. Mettre à jour les plannings 5. Générer et imprimer des rapports 6. Suivi du projet 7. Consolider et gérer plusieurs projets simultanément 	24
STWE 13	PRIMAVERA P6 	PLANNIFICATION ET GESTION DES PROJETS D'ENTREPRISE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planification selon la méthode du chemin critique (CPM) 2. Affectation des ressources et formatage du planning 3. Mise à jour des plannings 4. mises à jour et gestion du planning initial 5. Consolidation des projets et rapports d'étape 	32

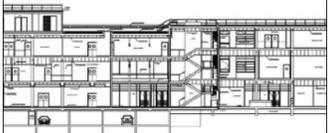
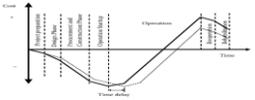
BUREAU D'ETUDES D'ENTREPRISE

Service Code	Theme	Objectif de la formation	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
GCP 01	<p>ETUDE DES PRIX</p> 	EVALUER LE COÛT DE RÉALISATION D'UN PROJET DE CONSTRUCTION	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etude et analyse des données du projet 2. Evaluation des déboursés secs 3. Estimation du coût des travaux 4. Calcul du coefficient d'entreprise 	20
GCP 02	<p>LE METRE</p> 	EVALUER LES QUANTITÉS D'OUVRAGE ET DE MATÉRIAUX	<ol style="list-style-type: none"> 1. Le métré : mode et actes 2. Evaluation des quantités d'ouvrage 3. Evaluation des quantités de matériaux 	20
GCP 04	<p>PREPARATION DES OFFRES DE MARCHES</p> 	PRÉPARER LES DIFFÉRENTES OFFRES EN TENANT COMPTE DES EXIGENCES ET DES PARTICULARITÉS DU MARCHÉ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analyse du DAO 2. Les étapes de préparation d'une soumission 3. La préparation du dossier de soumission 4. Le montage du dossier de soumission 	16

GESTION DES PROJETS

Service Code	Theme	Objectif de la formation	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
GCP03	 <p>PLANNINGS DES TRAVAUX</p>	<p>ELABORER UN PLANNING D'EXÉCUTION DES TRAVAUX TENANT COMPTE DES CONTRAINTES ET DES MOYENS DE L'ENTREPRISE</p>	<ol style="list-style-type: none"> Données pour l'élaboration un planning Elaboration du planning GANT Planification par chemins critiques : réseaux PERT Contraintes et optimisation du planning Utilisation du planning Etat d'avancement des travaux Pointage et mise à jour du planning Planning de rattrapage 	40
GCP 05	<p>SUIVI OPERATIONNEL D'UN CHANTIER: ASPECTS ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES</p> 	<p>SUIVRE ADMINISTRATIVEMENT ET TECHNIQUEMENT LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION D'UN OUVRAGE</p>	<ol style="list-style-type: none"> Etude des documents du marché Objectifs du suivi La mission de contrôle : organisation et conduite Suivi technique des travaux Réception des travaux 	20

BUREAU D'ETUDES D'ENTREPRISE

Service Code	Theme	Objectif de la formation	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
GCP 06	<p>ELABORATION DES PIÈCES TECHNIQUES D'UN MARCHÉ DE TRAVAUX</p> 	<p>ELABORER LES PIÈCES TECHNIQUES D'UN MARCHÉ DE CONSTRUCTION</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etapes de réalisation d'un avant - projet 2. Le marché de travaux 3. Elaboration des pièces graphiques 4. Elaboration des pièces écrites 5. Elaboration d'un A.P.S et d'un A.P.D 	30
GCP 07	<p>ELABORATION DES PLANS D'EXÉCUTION POUR LE CAS D'UN BÂTIMENT : IMPLANTATION ; STRUCTURES ; DÉTAILS.</p> 	<p>ELABORER LES PLANS D'EXÉCUTION D'UN BÂTIMENT/ D'UNE ROUTE RELATIFS À L'IMPLANTATION ET À LA STRUCTURE</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Plans d'implantation 2. Plans de fondations 3. Plans de coffrage des différents niveaux 4. Plans de ferrailage 5. Plans de charpentes et lots techniques 6. Détails d'assemblage 	30
GCP 08	<p>ELABORATION DES DOCUMENTS DE SUIVI ET DE GESTION DES MARCHÉS DE TRAVAUX</p> 	<p>ELABORER ET TENIR LES DIFFÉRENTS DOCUMENTS DE SUIVI TECHNIQUE ET DE GESTION D'UN CHANTIER: CAS D'UN BÂTIMENT</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Particularités du Génie Civil 2. Installation et aménagement des chantiers 3. Hygiène et sécurité sur les chantiers 4. Organisation et gestion des chantiers 5. Direction et suivi technique des travaux 	20

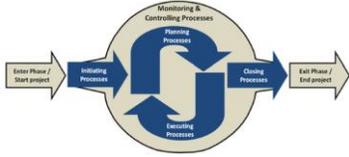
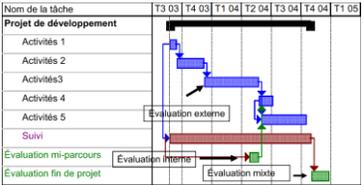
GESTION DE PROJET

Service Code	Theme	Objectif de la formation	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
GCP09	 CONDUCTEUR DES TRAVAUX (GESTION DE CHANTIER BTP) 	GÉRER ADMINISTRATIVEMENT, TECHNIQUEMENT ET FINANCIEREMENT L'EXÉCUTION DES TRAVAUX DE RÉALISATION D'UN OUVRAGE	<ol style="list-style-type: none">1. Préparation du chantier2. Planification des activités3. Calcul des rendements4. Calcul des déboursés secs5. Démarrage et organisation des travaux6. Supervision des travaux7. Gestion du chantier8. Préparation des décomptes9. Gestion du contrat9. Clôture de chantier	80

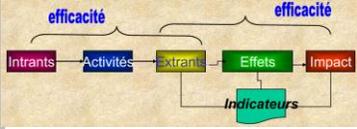
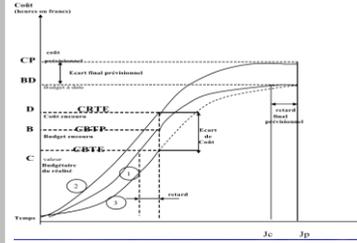
GESTION DE PROJET

Service Code	Theme	Objectif de la formation	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
MNGT 11	<p>LA PRATIQUE DE LA METHODOLOGIE PRINCE 2</p> 	<p>MAITRISER LA PREPARATION DE LA DOCUMENTATION ET LA GESTION PRATIQUE D'UN PROJET PAR LA METODOLOGIE PRINCE 2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Définir les rôle et responsabilité des intervenants 2. Analyser la rentabilité et assembler le dossier 3. Définir la stratégie de gestion de la qualité, du risque, de la configuration, de la communication, 4. Elaborer le plan du projet selon les thèmes et les processus 5. Gérer les étapes du projets et les transitions 6. Préparer les rapports d'étape et de fin 7. Clore et évaluer le projet 	32
SWTE 14	 <p>PROJECT IN A BOX</p> 	<p>PRATIQUER LA METHODOLOGIE PRINCE 2 PAR LES OUTILS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Créer et enregistrer un modèle Prince 2 2. Planifier avec Project in a box Planer 3. Organiser et piloter les tâches 4. Manager la qualité, le risque et le changement 5. Elaborer les rapports d'étape et le rapport de fin de projet 	32

GESTION DE PROJET

Service Code	Theme	Objectif de la formation	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
MNGT 03	<p style="text-align: center;">PILOTAGE STRATEGIQUE DE PROJET</p> 	<p style="text-align: center;">APPREHENDER LES METHODES PERMETTANT DE CONTRÔLER UN ENSEMBLE DE PROJETS, DE CONDUIRE UN COMITÉ DE PILOTAGE ET DE MANAGER DES CHEFS DE PROJETS SOUS SA RESPONSABILITÉ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La stratégie de projet 2. Corrélation entre différents projets de l'entreprise 3. Structure du projet et rôles des intervenants 4. Répercussions sur le haute hiérarchie 5. Utilisation du planning 6. Activités du suivi et contrôle de projet 7. Evaluation et clôture du projet 	32
MNGT 04	<p style="text-align: center;">SUIVI - EVALUATION DES PROJETS</p> 	<p style="text-align: center;">COMPRENDRE LES CONCEPTS, LES METHODES, LES OUTILS ET LA PRATIQUE DU SUIVI - ÉVALUATION</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Définition et objectifs du suivi-évaluation 2. Le Suivi : Approches et indicateurs de suivi 3. L'évaluation: Approches et outils d'évaluation 4. La méthode du cadre logique 5. Conception et mise en place d'un système de suivi-évaluation 	32

GESTION DE PROJET

Service Code	Theme	Objectif de la formation	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
MNGT 10	 <p>GESTION AXÉE SUR LES RESULTATS</p> 	COMPRENDRE ET APPLIQUER LA GESTION AXÉE SUR LES RÉSULTATS	<ol style="list-style-type: none">1. Définition et sélection des objectifs2. Planification par objectif et définition des résultats2. Définition des hypothèses et des risques4. Elaboration des outils de performance et de collecte5. Collecte d'informations sur le suivi5. Evaluation et compte rendu de la performance	36

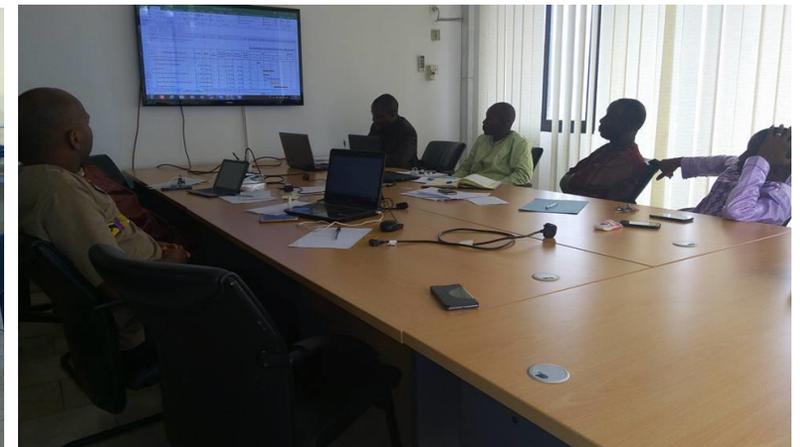
GESTION D'ENTREPRISE

Service Code	Theme	Objectif de la formation	Contenu Sommaire	Durée de la formation (h)
MNGT 13	 <p>CRÉER ET EXPLOITER UN TABLEAU DE BORD</p> <p>Qu'est-ce qui a de la valeur pour le client ?</p> <p>Quelles sont les conséquences au plan opérationnel ?</p> <p>Que doit faire l'entreprise pour satisfaire son client ?</p>	<p>PILOTER LA PERFORMANCE A TRAVERS DES INCATEURS DES DEFINIS DANS LA STRATEGIE</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Définir les objectifs de la stratégie globale 2. Sélection des indicateurs des points clés 3. Définition des objectifs des points clés 4. Procédures de collecte de l'information fiable 5. Construire et mettre en place le tableau de bord 6. Mettre en œuvre et animer les résultats du T,B 7. Faire évoluer le T,B de façon permanente 	32
MNGT 04	<p>NEGOCIATION ET COMMUNICATION COMMERCIALE</p> 	<p>ETRE A MESURE DE BIEN PRESENTER SON PRODUIT / SERVICE, NEGOCIER ET VENDRE AUX PLUS SCEPTIQUES</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Objectifs, outils et principes de la communication 2. La personnalité commerciale, les techniques de négociation 3. Stratégie de communication d'entreprise 4. Le e-marketing 	30

LIEUX DE FORMATION

Nos experts peuvent se rendre à votre service sur demande

- En entreprise chez le client
- Dans une salle de conference choisie de commun accord par toutes les parties
- Dans nos locaux



Nous tenons à préciser que les logiciels exploités lors des formations sont des versions d'évaluation, il revient à l'apprenant d'acheter sa propre licence d'utilisation chez l'éditeur du logiciel TM

NOS DOMAINES DE COMPETENCE

INFRASTRUCTURES DE TRANSPORT

- Routes et autoroutes
- Chemin de fer
- Piste d'aérodrome

ENERGIE

- Centrales énergétiques
- Distribution et transport

INFRASTRUCTURES SOCIALES - URBANISME

- Bâtiments et ouvrages spéciaux
- Schéma directeur - Aménagement

EAU – FLUIDES - ENVIRONNEMENT

- Adduction d'eau potable
- Assainissement – Eaux usées
- Transfert thermique

TOPOGRAPHIE

- Levé topographique
- Lotissement
- Système d'info. Géographique S.I.G

GEOTECHNIQUE

- Sondages et forage
- Essais de laboratoire
- Essais Pressiométrique

MANAGEMENT CONSULTING

- Etude de faisabilité de projet
- Gestion des projets et programmes de développement
- Suivi – Evaluation des projets et prog.

AGRIBUSINESS

- Développement agricultre
- Industrie de transformation

GESTION DES OPERATIONS

- Optimisation des systems et processus
- Gestion de la production
- Assistance à la gestion des operations et à la maintenance





NOUS CONTACTER



Guinee : (+224) 626 81 38 56 / 656 21 01 83



Togo : (+228) 70 16 70 50



Sénégal : (+221) 777 43 96 91

 : info@seven-structure.com ; 7engineeringltd@gmail.com



Cameroun : (+237) 698 49 20 04 / 655 65 64 44



Côte d'Ivoire : (+225) 55 75 22 99 / 07 09 91 09 35



Burkina Faso : (+226) 70 69 53 15



: www.seven-structure.com