

**DETERMINATION DU RENDEMENT DE LA MAIN D'OEUVRE
OUVRIERE DANS LE GROS OEUVRE DU BATIMENT :
APPLICATION AU PROJET DE CONSTRUCTION DE
L'HOPITAL DE REFERENCE SAINT PEREGRIN A LOME**

Mémoire de

*Diplôme de Licence Professionnelle
En Génie Civil*

PAR:

BIDASSA Gnamtouwassam

Etudiant en Licence Professionnelle
FORMATEC de Lomé au Togo
Email : fortunebidassa98@gmail.com



Mémoires de LP Génie Civil

| | |
|---------------------|---|
| D. K. AKPADJOKO - | Problématique sur le traitement des amorces des voies urbaines: cas des tronçons " Agoenyive (RN°1)- BKS -Limousine-Douane Adidogomé" et " la gare routière d'Agbalepedogan-station service cap Agoè. |
| K. A. S. AMOUSSOU - | Conception de modèles d'infrastructures pour la gestion des déchets solides ménagers : corrélation entre le coût et le nombre de conteneurs. |
| E. S. K. DOE - | Détermination des caractéristiques hydriques et mécaniques des bétons issus du mélange des graviers rouses d'Anié et concassés de Lilicope et leurs influences sur la résistance à la compression des bétons. |
| K. M. SOUNSAH - | Détermination des caractéristiques physiques, hydriques et mécaniques du béton à base du sable silteux d'Akepe-Idave. |
| K. D. TETE - | Problématique sur le traitement des amorces des voies urbaines: cas des tronçons " Agoenyive (RN°1)- BKS -Limousine-Douane Adidogomé" et " la gare routière d'Agbalepedogan-station service cap Agoè. |
| A. A. NAPO - | Détermination des caractéristiques hydriques et mécaniques des bétons à base de mélange de graviers rouses de Lakata et concassés de Lilicope entre le rapport C/R compris entre 1,5 et 4. |
| N. B. TCHEDRE - | Etude de l'influence des coquilles sur les caractéristiques mécaniques des mortiers. |
| B. AKABA - | Etude des propriétés physiques du mélange de la terre de barre et du sable de rue de Lomé : cas de la zone 157 rue de la TdE au quartier cacaveli |
| A. S. A. BECHIR | Les conséquences de la réalisation d'un bâtiment sans études préalables : cas de la mosquée de Forever à Lomé |
| S. ABDOU MAHMOUD | Alimentation en eau potable de la population du nord-ouest du Tchad : cas de la localité de melea. |
| A.H. ABDOULAYE | Vérification des caractéristiques des caniveaux : cas du boulevard de la paix et de la rue AEROPORT – TOGO 2000. |
| H. T. OBORI | Gestion des opérations d'ouverture des offres en deux étapes : cas des marchés de prestations intellectuelles gérés par l'agence CITAFRIC sur le projet PAZOL. |
| N. DAO | Etude de faisabilité d'un bâtiment r+1 à ossature mixte bois et béton : cas d'un bâtiment à plancher, poutrelles, poutres en bois, poteaux et semelles en béton. |
| E. S. WIYAO | Assainissement dans une zone urbaine : étude de la zone FORMATEC du quartier AGOË-CACAVELI. |



| | |
|-------------------------|---|
| A. T. KOUBIDINA | Détermination des caractéristiques physico-mécaniques des bétons mixtes : cas du mélange du gneiss Concasse de Gadacope et du quartz roule d'Anie |
| B. N. NADJI | Influence du rapport C/S et E/S sur les propriétés mécaniques du mortier a base du sable silteux d'AképeYidavé |
| LEDI E. K. | Etude des caractéristiques physiques et mécaniques du Sable Argileux de Lome II Amélioré à la Chaux En Vue D'une Utilisation En Couche D'assise De Chaussée |
| PEKELI K-G. | Impact Des Toitures Sur Le Cout Des Bâtiments : cas de la Construction du bâtiment de 4 classes + Bureau + Magasin A Gbedjimon |
| ABOTSI K. J. | Elaboration d'un logiciel de calcul des structures en bois : justification des pièces soumises a la traction, a la compression et à la flexion simple |
| ABDERAHIM MAHAMAT Y. | Etude des caractéristiques physiques et mécaniques des briques d'argile d'Alinka-cope au Togo par mixture d'armature végétale : cas de copeaux de bois. |
| NYAKOU K. | Étude des caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre renforcées par des fibres végétales : cas de la terre de barre de mission-tové et du tourteau de palme |
| TCHAZODI K. M. A. | Entretien de la voirie et des bâtiments des hôpitaux : cas du (chp) d'Anéhoadjido |
| LONSRA-KPANDO M. | Contribution à l'étude d'un système d'assainissement routier : cas de la 190gp à Lomé |
| GHAZY ALNASS D. | Incidence du manque d'étude sur le cout d'un ouvrage : cas du projet de construction d'une salle de conférence à Cinkassé dans le cadre du Projet Gestion Intégrée des Catastrophes et des Terres (PGICT) |
| TCHALLA L. S. | Étude des propriétés physiques et mécaniques des briques en terre de barre améliorées aux sables. |
| TCHODIE M. R. | Détermination des caractéristiques physiques, hydriques et mécaniques du béton a base du sable Silteux de Tavloukame et du gravier concasse de Lilikope. |
| BANGUILIMA | Impact du surdimensionnement de bâtiment sur le cout de réalisation : cas d'un bâtiment de poste de transformation électrique de la CEB a sokodé. |



| | |
|------------------------|--|
| SABHAR A. R. | Conception et implémentation d'une application d'aide à la maîtrise du prix dans le BTP : Détermination du débourse sec |
| GAKOTO Y. L. N. | Contribution à la résolution du problème de débordement du bassin de rétention d'eaux pluviales de bè-klikame n°1 a Lomé |
| DJAMDJAGRANGO A. S. | Contribution à l'approvisionnement en eau potable de la population de la région des savanes : cas de la ville de Cinkassé. |
| BALOGUN S. | Conception géométrique d'une route : cas de la route come – Lokossa au Benin (pk0+000 au pk2+275) |
| AHIABLEAME K. M. F. | Calcul de la valeur venale des ouvrages de Genie civil : Cas du bâtiment d'ESTA |
| AMOUSSOU T. | Conception et dimensionnement de la toiture en charpente bois d'un Bâtiment scolaire dans les différentes Région-vents du Togo : cas des bois feuillus d30. |
| GNOSKE W. K. A. A. | Conception d'un logiciel pour le dimensionnement des structures métalliques : calcul des pannes et des lisses bardages en profiles ipe soumises à des charges linéaires uniformément réparties |
| YASSINE M. K. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre de nukafu renforcées par les rafles de maïs. |
| BANGANA E. S. | Contribution A La Maitrise De Prix Dans Le BTP : Prix En Débourse Sec De Peinture De Type Chaux, Foam, Huile, Graisse Et Enduit Fauche Dans Le Bâtiment |
| AGBEDORH A. | Contribution au dimensionnement des ouvrages d'assainissement : mise en place d'abaques de détermination des sections des caniveaux rectangulaires en béton à ciel ouvert |
| AWOUKOU A. | Contribution à la maîtrise du Prix des différents types de dalots Réalisés au Togo. |
| AMEWOUNOU E. G. | Étude expérimentale d'une formulation de mortier a base de sable silteux et de liant de sachets plastiques : influence de la variation de la température et de la variété du sable. |
| OLLANLO M. | Détermination des caractéristiques Physiques des bambous de Sanguera au Togo |
| APEZOUNON-AGBETIAFA K. | Aménagement du carrefour tde de la rue tde – réserve de la gendarmerie de cacavélli |
| KOUDADJE K. E. | Proposition d'un système de gestion des eaux usées pluviales et domestiques dans la zone sud lagunaire de Lomé : cas du quartier Souza netime (troisième arrondissement) |



| | |
|-------------------------|--|
| TCHABAG'NA N. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés mécaniques des mortiers a base du sable silteux blanc d'aképé-yidavé pour un rapport e/c. |
| SAMBO M. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés mécaniques des mortiers a base du sable silteux de wli-mivakpo au Togo pour un rapport e/c=0,5 |
| GAMBARI M. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre renforcées par les pailles de riz. |
| SALAOU M. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre d'adéticopé renforcée par les balles de riz (balles d'oryza sativa). |
| LAMBONI MONKOBNI M. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre d'adéticopé renforcée par les balles de riz (balles d'oryza sativa). |
| DOTCHEVI E. B. | Elaboration d'abaques de dimensionnement des pannes en structures métalliques : cas des profiles UPN et HEA. |
| SORONHOUL MBAYAKE L. E. | Etude des caractéristiques physiques et mécaniques des briques de terre comprimées stabilisées à la chaux : cas de la terre argileuse de Klobateme à Lomé. |
| TCHALA A. | Dimensionnement de la charpente métallique d'un bâtiment : étude comparative des règles cm66 et eurocode 3 |
| GBEGNEDJI A. | Influence des différents types de sable (sable silteux, concasse et de rivière) sur les caractéristiques mécaniques des sols gonflants d'Anié. |
| OCOUROU C. | Influence de l'ajout de liant hydrocarbure (émulsion de bitume) sur le potentiel de gonflement du sol : cas du sol gonflant de togblécopé prélevé à 1 m de profondeur. |
| KPANOUGOU T. | Influence de la granularité du gravier sur les propriétés du béton : cas du béton confectionné a base du gravier concasse de lilikopé. |
| AMOUZOU M. J. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés mécaniques des mortiers a base du sable silteux de glei-kpogan au Togo pour un rapport e/c=0,5 |
| MAZIGUE K. | Etude d'amélioration du taux d'absorption d'eau des pierres de kpélé-akata. |
| BAGNABANA T. E. A. | Etude de l'influence de l'ajout Des cristaux métalliques sur Les propriétés rhéologiques et mécaniques du mortier. |



| | |
|----------------------|---|
| NOUBAGOMBAYE R. M. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre de Nukafu renforcée par des fibres de l'écorce du tubercule de Manioc. |
| YELOU Y. M. | Détermination des caractéristiques hydriques et mécaniques des bétons issus du sable concasse de Lilicopé et du sable silteux de Dalavé. |
| DOUTI N. | Contribution au drainage des eaux stagnantes sur les routes de la ville de Lomé : cas des rues de la station cap de Casablanca. |
| TCHONDA E. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés hydriques des mortiers a base du sable silteux de Dalavé netime au Togo pour un rapport e/c = 0,5. |
| DEKOU Y. A. | Influence des polluants sur les caractéristiques physiques des sables silteux de Dalavé Atchanvedjin au Togo : essais classiques. |
| OURO-SALIM F. | Influence du rapport s/g sur la résistance du béton pour le dosage e=175kg, c=350kg, s=684kg. |
| AZAVOUNON C.D. B. | Conception géométrique de la route FEREKESSEDOUGOU-NASSIAN du pk0+000 au pk10+000 en république de la côte d'ivoire. |
| KOUGNIGAN A. M-J. N. | Influence de l'ajout du liant hydrocarbure sur le potentiel de gonflement : cas du sol gonflant de togblécopé a 3 m de profondeur. |
| AWILON G. A. | Contribution à la maîtrise du cout dans le btp : mise en place d'une procédure de calcul et d'actualisation des couts des ouvrages elementaires en menuiserie bois dans le batiment au Togo. |
| OUSMAN T. F. | Contribution au drainage des eaux pluviales des rues bitumees de la ville de ndjamena (tchad) : cas de la rue de l'avenue doumro ngaharo du quartier goudji. |
| MONDJRO K. F. | Etude des caractéristiques physiques et mécaniques de briques en terre crue renforcées aux fibres de chiendents (elytrigia repens) et soumises à une énergie de compactage : cas de La terre de barre de Djagble. |
| TIKPE D. J. K. | Contribution a la maîtrise du prix dans le BTP : cout unitaire du mètre carre de toiture à charpente en bois ou en acier. |
| IDRISS M. T. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre de nukafu renforcées par des fibres de noix de coco. |



| | |
|-----------------|---|
| NAYIBOU W. | Influence de l'ajout de liant Hydrocarbure (émulsion de bitume) sur Le potentiel de gonflement des sols : Cas du sol de Togblécopé a 2 m de profondeur |
| ANANI K. | Contribution à l'assainissement du quartier Ablogamé à Lomé. |
| GAIKODE E. | Conception et dimensionnement de la toiture en charpente métallique d'un bâtiment scolaire dans les différentes régions-vent du Tchad : cas de la zone Soudanienne et zone sahélienne. |
| KPONZONOU K. T. | Contribution à la maîtrise de prix dans le BTP : élaboration d'un logiciel de détermination et d'actualisation du prix de vente unitaire des ouvrages élémentaires. |
| ALAPA M.-G. | Etude de formulation du mortier des revêtements des constructions en terre : cas du mélange à base de terre de barre, de bouse de vaches et de feuilles de faux Sésame à Mandouri. |
| MBAIRAMADJI T. | Vérification et dimensionnement de la chaussée par la méthode rationnelle : cas de la rue 218 AGP a Lomé (Togo). |
| GOSSOU T. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés mécaniques des mortiers a base du sable silteux de Lankouvi-Zogbedji pour un rapport e/c = 0,5 |
| WADJA K. | Influence du rapport c/s et e/s sur Les propriétés mécaniques des mortiers a base du sable silteux de Dalavé au Togo pour un rapport e/c =0,5 |
| MAHAMAT T. A. | Influence de l'énergie de compactage sur Les caractéristiques physiques et Mécaniques des briques en terre de barre de Nukafu renforcées par les coques de noix de palmistes (<i>elaeis guineensis</i>) |
| BAYOR AL – R. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques mécaniques des briques en terre de barre améliorées aux sables. |
| DJOBO M. A. I. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre de Mission Tové renforcées par la bouse de vache |
| KERIM-DIKENI H. | Utilisation du jus de nere pour l'amélioration des caractéristiques physiques et de portance de la couche de roulement des routes en terre. |



| | |
|-------------------------------|--|
| AHOULIMI S. | Etude expérimentale de l'ajout du sable de mer très fin sur le gonflement : cas du sol gonflant de Togblécopé. |
| N'KOUÉ G. K.-K. | Etude des caractéristiques physiques et mécaniques des matériaux utilisés en corps de chaussée : cas du sable silteux et de la latérite de Noepe. |
| KOMBATE-DAMANGUE P. B. | Identification des fibres utilisées dans La construction traditionnelle au Togo : cas de la région maritime |
| MUHONGYA K. R. | Etude et diagnostic du fonctionnement hydraulique du réseau d'assainissement en milieu urbain : cas du quartier Gbadago. |
| AMADOU M. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre de Nukafu renforcée par la cosse de néré (Parkia Biglobosa). |
| SENI N | Contribution à l'approvisionnement en eau potable dans la préfecture de Dankpen : cas du canton de Nandouta. |
| ODJO I. I. | Contribution à la maîtrise du prix dans le BTP : coût unitaire du mètre linéaire des routes non revêtues |
| BANGBI KONGBOWALI T. R. J. E. | Etude des propriétés physiques et mécaniques du mélange de la terre de barre et du sable de rue de Lomé : cas de La zone d'Agoè Demakpoe. |
| YEREMI F. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés mécaniques des mortiers à bases des sables silteux d'Adoublewou au Togo pour un rapport e/c = 0,5. |
| FAONGUE D. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre renforcées par les fibres de kenaf. |
| AROUNA BOURAMA F. | Impact du suivi et contrôle des prix unitaires pour la construction du mur de Clôture de l'aéroport international GNASSINGBE EYADEMA (A.I.G.E) |
| DAGBA K. | Etude des caractéristiques physiques et mécaniques des bétons ordinaires mixtes : mélange des quartzites de Lakata et de gneiss concassé de Agbelouve. |
| ATTA KOULINTEA S. | Elaboration d'un logiciel de dimensionnement des structures poutres en flexion simple, poteaux en compression simple et semelles rigides centrées en béton. |

| | |
|---------------------|--|
| EGUI M. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés mécaniques des mortiers à base des sables silteux de Kodomey à Lomé pour un rapport e/c = 0,5. |
| KODJOLA T. | Estimation des pertes financières dues au manque d'organisation de chantiers et de planification des travaux par les entreprises de construction : cas de La construction d'un dispensaire à pagala village. |
| SIMDA H. | Importance des essais de performance sur la formulation des enrobés cas de la grave bitume 0/20. |
| AFFO-WALOH M. | Etude des caractéristiques mécaniques et physiques des briques en terre renforcées par des fibres végétales : cas de l'argile noire de togblékopé avec du chiendent. |
| AGBAGLA S. | Utilisation des déchets industriels comme matériaux de construction : cas de résidus de phosphate de kpémé. |
| KAINA V. | Etude des propriétés physiques et hydriques du mélange de la terre de barre et du sable de rue de Lomé. |
| OGNIBO A. R. | Etude d'extension en hauteur d'un bâtiment administratif de la direction des transports routiers et ferroviaires à Lomé. |
| AGBENYOWU P. E. | Proposition d'un système d'assainissement de la zone de l'école "les sages" dans le quartier agoè-téléssou. |
| MEDJINA K. | Conception de modèles d'infrastructures pour une meilleure gestion des déchets solides ménagers dans la ville de sokode. |
| BOMBONE D. | Conception et dimensionnement de conduite et château d'eau pour l'alimentation en eau potable du canton de kantindi. |
| ALLAHNAISSEM R. | Contribution à la maîtrise de prix dans le btp : élaboration du coût en débourse sec des hangars de marche dans les régions économiques du Togo. |
| KLOUYONE G. | Mise en place d'un muni-système d'alimentation en eau potable dans le quartier «douane» de mango au Togo. |
| BODJONA E. L. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés hydriques des mortiers à base du sable siliceux du togo pour un rapport e/c = 0,5. |
| AZIANDAPOU K. R. N. | Etude expérimentale de l'effet de l'ajout du sable de granulométrie moyenne sur le gonflement : cas du sol argileux de togblécopé. |
| KETAFOE K. | Contribution à l'élaboration d'une carte stratigraphique des sols au Togo à une profondeur de 1,5 m. |
| TCHALLA K. B. | Détermination des caractéristiques mécaniques des sols gonflants stabilisés avec un sable de module de finesse inférieure à 2,1: cas du sol de Togblécopé. |



| | |
|----------------------|---|
| KABISSI E. J. | Incidence du temps d'exécution d'un projet subdivisé en lots sur le coût global des travaux : cas des travaux de réhabilitation du bâtiment de Tokoin Trésor. |
| ALI M. | Etude des caractéristiques géotechniques des graveleux latéritiques stabilisés au ciment en construction routière : cas de la carrière latéritique de tsévie Gbatopé |
| LAMBONI D. | Influence de l'énergie de compactage sur les briques en terre renforcées par les fibres de branche de ronier. |
| TCHALA K. H. | Etude des caractéristiques géotechniques des graveleux latéritiques stabilisés au concasse de granite en construction routière : cas de la carrière latéritique de doufouli (Blitta - Togo) |
| LENNE A. K.-Y. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mécaniques des briques en terre de barre renforcées par les fibres de tourteau de palme. |
| FOBIL A. A. M. | Evaluation des prix unitaires du mètre carré des bâtiments à usage d'habitation à toiture légère en fonction de la surface bâtie au Togo. |
| ADJAYI A. E. | Contribution a la maitrise de prix dans le btp : détermination du coût en débourse sec du mètre linéaire suivant les sections de caniveaux rectangulaires réalisés au Togo. |
| TOMI S. E. Y. | Dimensionnement de la toiture d'un amphi de 1800 places à l'universite de Lomé à partir des profiles laminés normalisés. |
| PANLA E.-H. | Dimensionnement de la structure porteuse en béton arme d'un bâtiment scolaire r+2 pour le compte de l'association cuori grandi : choix du type de fondation superficielle. |
| KALAO A. | Mise en place d'un mode de gestion des travaux en régie dans le btp: cas des domaines de FORMATEC. |
| NAMBO-ATAKORA E. | Influence des fibres vegetales sur le comportement de la terre de barre et de l'argile avec ou sans energie de compactage |
| ADAM-NEKERE D. E.-G. | Proposition d'un systeme de gestion des eaux usées des unités de soins périphériques de Type ii : cas du cms de koussountou. |
| OFFALEKE A. R. | Contribution a l'etude du systeme d'assainissement des postes de contrôle juxtaposes de hillacondji-savee-condji : Dimensionnement des collecteurs. |
| MBAINDONLAR J. | Influence de l'énergie de compactage sur les caractéristiques physiques et mecaniques des briques en terre de barre de nukafu renforcée par l'urena lobata (kalouka). |
| AKARA M. E. | Elaboration d'abaques de détermination des prix unitaires des travaux de maçonnerie dans le BTP. |



| | |
|----------------------|---|
| ASSOKA Z. | Amélioration du confort sonore sur les chaussées semi-rigides : analyse comparative de l'amplitude du bruit sur les chaussées en pavé et en béton bitumineux. |
| BIAO R. | Influence des caractéristiques physiques des sables du Togo et de controlab sur le degré de compactage a l'essai de cone à sable. |
| ALBARKA M. | Etude comparative de la formulation pratique dubeton et de la méthode theorique de dreux gorisse pour un type de gravier : le concasse de Lilikopé. |
| AREMU A. A.-K. | Contribution à l'alimentation en eau potable dans les localites de demime, adouglewou et agome-gofi : dimensionnement des conduites et du reservoir d'eau. |
| TCHALOMBO C. | Influence du rapport c/s et e/s sur les caracteristiques physiques, mécaniques et hydriques du mortier a base du sable de la rivière Amou au Togo. |
| OURO-GBELE R. | Etat des lieux de l'utilisation des bois d'oeuvre et de service dans la construction au Togo : cas de la prefecture de tchaoudjo |
| BOUKARI ABOKO A.-A. | Dimensionnement et etude comparative du coût des types de charpentes treillis bois, metallique et poutre à âme pleine pour le bloc polyvalent de l'universite de Lomé. |
| ATCHA LARE S. | Etude des comportements physiques, mécaniques et hydriques des bétons issus des granulats de fleuve mono à Tchamba. |
| WOTODZO V. K. F. | Etude expérimentale de l'effet de l'ajout du sable de module de finesse compris entre 2,1 et 2,5 sur les caractéristiques mécaniques du sol gonflant de togblécopé. |
| ABALOKOKA T. | Amélioration du système de collecte des eaux pluviales : cas des bassins de retentions au carrefour deux lions a Lomé. |
| KASSENE I. D. | Influence du rapport c/s et e/s sur les propriétés mécaniques des mortiers à base du sable silteux de adjigo à glei dans la préfecture de l'Ogou au Togo pour un rapport e/c=0,5. |
| TOSSA S. A. | Conception géométrique d'un carrefour à branche multiple : cas du carrefour sanguera sur la route nationale n°5 (rn5). |
| KOKOUBA R. | Identification de quelques propriétés physiques et hydriques des bois du Togo : cas du bois anogeissus leiocarpus (héhéti). |
| OURO-BAGNA F. | Identification de quelques propriétés physiques et hydriques des bois du Togo : cas du bois iroko (milicia excelsa). |
| ATTIVI-GADZEZO K. E. | Détermination et gestion des risques géotechniques dans le cas du projet de route kante-tandjouare au Togo. |



| | |
|----------------------------|---|
| BOUYO M. | Proposition d'un système de collecte des eaux pluviales dans le canton de legbassito : cas du quartier Belgique. |
| FASSIA DJOUBMADANGOU F. | Vérification de la charpente en bois du bâtiment scolaire du CEG d'Agoè – cacaveli. |
| TCHABI B. F. | Conception de modèles d'infrastructure pour la gestion durable des déchets de la ville de Yamoussoukro. |
| TCHALIM E. H. | Identification des caractéristiques des sols gonflants des cantons de légbassito et d'agoe nyive de la prefecture d'Agoè Nyivé au Togo. |
| OUADJA FARE T. | Détermination du rendement de la main d'oeuvre ouvrière dans le gros oeuvre du bâtiment sur des villas de type f6 du projet résidence renaissance Lomé. |



PUBLIC/MEM/LP-238/2022

Agoé-Cacavéli

E-mail : formatec003@yahoo.fr

Web : www.formatec.tg

BP. 20 436 Lomé - Togo



Le code de la propriété intellectuelle du 1^{er} juillet 1992 interdit en effet expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droits. Or cette pratique s'est généralisée notamment dans les établissements d'enseignement, provoquant une baisse brutale des achats de livres, au point que la possibilité même pour les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de faire éditer correctement est aujourd'hui menacée.

En application de la loi du 11 mars 1971, il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement le présent ouvrage, sur quelque support que ce soit, sans l'autorisation de l'Auteur ou de la Collection FORMATEC.

Sur Formatec



**INSTITUT DES SCIENCES TECHNOLOGIQUES,
ÉCONOMIQUES ET ADMINISTRATIVES**

LES GRADES DE FORMATION A FORMATEC

- Master Professionnel (MP)
- Licence Professionnelle (LP)
- Brevet de Technicien (BT)
- Formation Modulaire (FM)

LES OPTIONS DE FORMATION A FORMATEC

Les sciences techniques et technologiques :

Génie civil ; Géomètre-topographe ; Génie eau, assainissement et déchets ;
Génie Qualité, Hygiène, Sécurité et Environnement ; Génie électrotechnique ;
Génie électrique ; Génie logiciel ; Maintenance Informatique et réseaux ;
Énergétique et énergies renouvelables ; CAD-DAO ;

Les sciences économiques et administratives :

Gestion des ressources humaines ; Gestion des projets ; Comptabilité - gestion ;
Contrôle-audit ; Commerce ; Communication - Journalisme ; Aménagement du territoire ;
Management et Gestion des Entreprises ; Gestion Administrative des Entreprises ;
Assistant de direction ; Transport- Logistique ; Transit-douane ; Secrétariat - bureautique.

ADRESSE :

Agoé-Cacavéli
Non loin de la Cour d'Appel de Lomé Togo
BP : 20 436 Lomé Togo
Tél : (00228) 22 50 71 14/ 90 03 84 16/ 98 88 53 52
Whatsapp : +228 90 03 84 51
E-mail : formatec03@yahoo.fr /formatec003@gmail.com
Web : www.formatec.tg

Agrément de l'Etat Togolais N° 2019/072/MESR/SG/DES - N°2018/016/METFP/CAB/SG/SE-CPO