



CATALOGUE DES FORMATIONS DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS / VERSION 2026



BUREAU D'ETUDES INGENIEURS CONSEILS & GEOMATIQUE – BEICG SARL

Formations – Etudes d'Ingénierie – Consulting / Géosciences – Génie Civil – Eau – Assainissement – Environnement

Téléphones Burkina Faso : +226 25 46 78 02 / 70 54 94 61 / 07 06 92 78

E-mail : secretariat@beicgburkina.com / beicg.sarl@gmail.com

Siège social : Ouagadougou, Secteur 39 (Route de Kamboinsé)

LinkedIn : BEICG SARL / Site Web : www.beicgburkina.com

BEICG SARL, basé à Ouagadougou, est un bureau spécialisé dans l'ingénierie et les formations, couvrant divers domaines liés au développement socio-économique. Fort de plusieurs années d'expérience, il a mené à bien des projets de renforcement de capacités et offert des prestations de services tant au niveau national qu'international.

“ Bâtir une Afrique sans Soif & sans Faim ”

Présentation du bureau BEICG SARL

Le Bureau d'Études Ingénieurs Conseils et Géomatique - BEICG SARL est un bureau burkinabé créé en **décembre 2020**. Spécialisé dans la **formation**, le **conseil en ingénierie** et la **mise en œuvre de projets**, il est enregistré sous les références **RCCM : BFOUA2020B12339 (du 28/12/2020) et IFU : 00149733T**. Nous collaborons également avec notre partenaire turc **SIGMA**, un acteur clé dans le secteur de la construction en Afrique.

Notre vision est de contribuer activement à bâtir une Afrique autonome, durable, et prospère, en ligne avec notre slogan : **"Bâtir une Afrique sans soif & sans faim"**.

Pour cela, **nos objectifs** incluent :

- La mise à disposition de solutions innovantes adaptées aux besoins spécifiques des communautés ;
- Le renforcement des compétences locales grâce à des formations techniques et pratiques ;
- La promotion de technologies durables, notamment les énergies renouvelables, pour répondre aux défis de développement.

Bureau d'Etudes Ingénieurs Conseils et Géomatique

Notre expertise dans le domaine des formations repose sur plusieurs années d'expérience, avec un focus sur la transmission des savoirs et des compétences techniques, afin de permettre aux jeunes professionnels et aux organisations de relever efficacement les défis de leur secteur.

Nous accompagnons des **entités privées et publiques**, des **ONG** et des **associations**, en les aidant à atteindre leurs objectifs dans des domaines variés :

- **Formations et renforcement des capacités,**
- **Études de génie civil,**
- **Approvisionnement en eau et assainissement,**
- **Topographie et cartographie,**
- **Environnement et développement durable.**

Conscients des défis qui prévalent dans la sous-région, nous voyons ces enjeux comme des opportunités stratégiques pour innover et contribuer de manière significative à un développement inclusif et durable.

Quelques Expériences Professionnelles Nationales et Internationales

NOMS DES BUREAUX/STRUCTURES	PAYS	PERIODE DE COLLABORATION
Bureau d'Etudes CIEMO - INGENIERIE	TCHAD	2025
Bureau d'Etudes ACIT GEOTECHNIQUE	BURKINA FASO	2025
GE-INGENIEUR CONSEIL	BURKINA FASO	2025
BACIDE INGENIEUR	BURKINA FASO	2025
ARAB BUREAU	EGYPTE	2024
BEING	NIGER	2024/2025
CIREC	NIGER	2024/2025
GWE	NIGER	2024/2025
AGETECH	MALI	2024/2025
Bureau d'Etudes INFRATP	CÔTE D'IVOIRE	2024
CNTIG – Invitation officielle et participation au Salon International de la Géomatique – Avril 2023	CÔTE D'IVOIRE	2023
SIGMA	TURQUIE/BURKINA FASO	2024
GABON PLUS SERVICES	GABON	2020
		2022
		2023
		2024
		2025
Bureau d'Etudes BINED	TCHAD	2022 2023
Bureau d'Etudes BERA	BURKINA FASO	2020
Bureau d'Etudes CAIF	BURKINA FASO	2024
PROJET PARIIS-BF / MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DES RESSOURCES ANIMALES ET HALIEUTIQUES	BURKINA FASO	2024
Bureau d'Etudes CAFI-B	BURKINA FASO	2021

Bureau d'Etudes AC3E	BURKINA FASO	2021
DIRECTION REGIONALE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DU CENTRE	BURKINA FASO	2021
BLEU-NOIR	CÔTE D'IVOIRE/BURKINA FASO	2022 à 2025
Bureau d'Etudes TECHNI-CONSULT	BURKINA FASO	2022
Bureau d'Etudes AGEIM	BURKINA FASO	2021
GGG (GEOTECHNICAL & GEOMATICS SERVICES)		2020
	TUNISIE	2021
		2022
HCS (HILAL CONCEPT SERVICES)	BURKINA FASO	2023
ASSOCIATION DES PROFESSIONNELS DU BATIMENT - APB	SENEGAL	2023 à 2025



LISTE DES FORMATIONS

CODES	FORMATIONS/ LOGICIELS	OBJECTIFS/CONTENUS	DUREES (JOURS)
001F2025E	ROBOT STRUCTURAL	MAITRISE DE L'OUTIL DE MODELISATION ET DE CALCULS DES BETONS ARMES...	5
002F2025E	COVADIS	TOPOGRAPHIE, PROJECTION ROUTIERE...	5
003F2025E		CONCEPTION & REHABILITATION DES ROUTES	5
004F2025E	PISTE	CONCEPTION ROUTIERE	5
005F2025E	ArchiCAD	CONCEPTION DES PLANS DE SYSTEMES D'ASSAINISSEMENTS (RESEAUX) & DEVIS	4
006F2025E		CONCEPTION DES PLANS D'AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES & DEVIS	4
007F2025E		CONCEPTIONS DE PLANS DES CHATEAUX D'EAU & DEVIS	4
008F2025E		CONCEPTION DE PLANS, BATIMENTS & DEVIS	4
009F2025E	AutoCAD Civil 3D	CONCEPTION & REHABILITATION DES ROUTES	7
010F2025E		MODELISATION DES OUVRAGES HYDRAULIQUES	7
011F2025E		DIMENSIONNEMENT DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT PLUVIAL	7
012F2025E		CONCEPTION DES RESEAUX GRAVITAIRES SOUS-PRESSION	7
013F2025E		TRAITEMENT DES DONNEES TOPOGRAPHIQUES, PROJECTIONS ROUTIERES	7
014F2025E		TOPOGRAPHIE (CREATION & GESTION DE POINTS, MODELISATIONS & ANALYSES DES SURFACES, MONTAGES AUTOMATIQUES DES FONDS TOPOGRAPHIQUES, IMPLANTATIONS, VERIFICATIONS, COMPARAISONS...	7
015F2025E		DEVELOPPEMENT TERRITORIALES (GESTION DES PLATE-FORMES & LOTISSEMENTS)	7
016F2025E	-----	HYGIENE, SANTE & SECURITE AU TRAVAIL	3
017F2025E	KOBOTOOLBOX & CSPRO	COLLECTE ET GESTION DES DONNEES POUR LES ETUDES/PROJETS	4
018F2025E	BARRAGES, EROSIONS & ENVASEMENTS	CARTOGRAPHIE DU RISQUE D'EROSION EN LIEN AVEC L'ENVASEMENT DES BARRAGES	7
019F2025E	LA GEOTECHNIQUE DES BARRAGES (CYPE & GEOSLOPE)	UTILISATION COMBINEE DES LOGICIELS CYPE & GEOSLOPE POUR LE DIMENSIONNEMENT & VERIFICATIONS	5
020F2025E	SUIVI & EVALUATION DES PROJETS (MS- PROJECT)	MAITRISE, PROJECTIONS, PLANIFICATION ET GESTION AVEC MS PROJECT	4
021F2025E	GESTION DES EAUX SOUTERRAINES	METHODE D'INTERPRETATION DES ESSAIS DE POMPAGES	4

022F2025E	CARTOGRAPHIE NUMERIQUE (ARCGIS/ QGIS)	<i>ANALYSE GEOSPATIALE ET CAROGRAPHIE NUMERIQUE, THEMATIQUE...ADAPTEES AUX DOMAINES DE LA GESTION DES RESSOURCES EN EAU</i>	5
023F2025E	MODELISATION & CARACTERISATION DES BASSINS VERSANTS (ARCGIS)	<i>SIMULATION SUR LES MOBILISATIONS DES RESSOURCES EN EAU POUR DIVERS PROJETS</i>	5
024F2025E	HYDROLOGIE & HYDRAULIQUE	<i>CALCULS HYDROLOGIQUES, DEBITS DE POINTES, DIMENSIONNEMENTS HYDRAULIQUES DES OUVRAGES</i>	5
025F2025E	MS EXCEL	<i>NIVEAU DEBUTANT</i>	4
026F2025E		<i>NIVEAU INTERMEDIAIRE</i>	5
027F2025E		<i>NIVEAU AVANCE</i>	7
028F2025E	CALCULS & GESTION DES RESEAUX AEP (EPANET)	<i>MAITRISER LA STRUCTURE DE DIMENSIONNEMENT ET DE SIMULATIONS DES RESEAUX D'ADDUCTION D'EAU POTABLE</i>	4
029F2025E	CALCULS & GESTION DES RESEAUX AEP (CYPE)	<i>MAITRISER LA STRUCTURE DE DIMENSIONNEMENT ET DE SIMULATIONS DES RESEAUX D'ADDUCTION D'EAU POTABLE</i>	4
030F2025E	WASH EN SITUATION D'URGENCE	<i>EAU, HYGIENE & ASSAINISSEMENT : GESTION EFFICACE DANS LES SITUATIONS D'URGENCE</i>	5
031F2025E	HEC-RAS	<i>MODELISATIONS/SIMULATIONS HYDRAULIQUES, LA GESTION DES INONDATIONS, EVALUER LA CAPACITE HYDRAULIQUE D'UN OUVRAGE HYDRAULIQUE (BUSE, DALOT, PONT...)</i>	10
032F2025E	R & R-STUDIO	<i>GESTION ET ANALYSES STATISTIQUES</i>	4
033F2025E	IRRIGATION (2 FORMATIONS INDEPENDANTES)	<i>ETUDES DE FAISABILITES DES PROJETS D'IRRIGATION : CHOIX DU TYPE DE CULTURES & DU SYSTEME D'IRRIGATION ...</i>	5
034F2025E		<i>CALCUL & DIMENSIONNEMENT DE RESEAU D'IRRIGATION GOUTTE A GOUTTE (IrriCAD)</i>	7
035F2025E	GMAO	<i>GESTION DE LA MAINTENANCE ASSISTEE PAR ORDINATEUR</i>	7
036F2025E	TELEDETECTION SPATIALE	<i>TRAITEMENTS DE DONNEES, ANALYSES SPATIALES, OPERATIONS DE TRAITEMENT & POST-TRAITEMENT...</i>	5
037F2025E	ENVIRONNEMENT	<i>MISE EN PLACE D'UN PLAN DE GESTION ENVIRONNEMENTAL</i>	4
038F2025E		<i>EVALUATIONS ENVIRONNEMENTALES</i>	4
039F2025E	ASSAINISSEMENT	<i>BIOGAZ & BIODIGESTEURS : FOSSES SEPTIQUES ET TRAITEMENTS DE DECHETS</i>	5
040F2025E	SIG & DRONES	<i>INITIATION A LA TECHNOLOGIE DES DRONES</i>	10

041F2025E		UTILISATION DES DRONES DANS LE DOMAINE DES SIG ET DE LA CARTOGRAPHIE NUMERIQUE	14
042F2025E	PROJETS/MISSIONS	PLANIFICATION BASEE SUR LES PERDIEMS ET FRAIS DE MISSIONS	4
043F2025E	AutoDesk REVIT	CONCEPTION DE PLANS ARCHITECTURAUX DANS LE CADRE DE PROJETS D'AMENAGEMENT HYDRO-AGRICOLES	5
044F2025E	AutoDesk REVIT	MODELISATION ET CONCEPTION DE PLANS ARCHITECTURAUX DE CHATEAU D'EAU EN BETON ARME	5
045F2025E	AutoDesk REVIT	MODELISATION ET CONCEPTION DE PLANS ARCHITECTURAUX DE CHATEAU D'EAU METALLIQUE	5
046F2025E	AutoDesk REVIT	MODELISATION ET CONCEPTION DE PLANS ARCHITECTURAUX DE DALOT	5
047F2025E	AutoDesk REVIT	MODELISATION ET CONCEPTION DE PLANS ARCHITECTURAUX DE BARRAGES	5
048F2025E	AutoDesk REVIT	MODELISATION ET CONCEPTION DE PLANS ARCHITECTURAUX D'OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT D'EAU PLUVIALE	5
049F2025E	AutoDesk REVIT	MODELISATION ET CONCEPTION DE PLANS ARCHITECTURAUX DANS LE CADRE DE PROJETS D'AEP	5
050F2025E	HYDRAULIQUE ROUTIERE	DIMENSIONNEMENT DES INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES ET EQUIPEMENTS SOLAIRES	10
051F2025E	TOPOGRAPHIE	MANIPULATION DU GPS DIFFERENTIEL ET LE TRAITEMENT DES DONNEES TOPOGRAPHIQUES	7
052F2025E	AutoDesk REVIT/Intégration BIM avec Civil 3D	MODELISATIONS 3D ET ETUDES VOLUMETRIQUES DANS LE CADRE DE PROJETS D'INGENIERIE : CAS DES PROJETS DE BARRAGES	5
053F2025E	AutoDesk REVIT/Intégration BIM avec Civil 3D	MODELISATIONS 3D ET ETUDES VOLUMETRIQUES DANS LE CADRE DE PROJETS D'INGENIERIE : CAS DES PROJETS DE ROUTES	5
054F2025E	AutoDesk REVIT/Intégration BIM avec Civil 3D	MODELISATIONS 3D ET ETUDES VOLUMETRIQUES DANS LE CADRE DE PROJETS D'INGENIERIE : CAS DES PROJETS AEP	5
055F2025E	AutoDesk REVIT/Intégration BIM avec Civil 3D	MODELISATIONS 3D ET ETUDES VOLUMETRIQUES DANS LE CADRE DE PROJETS D'INGENIERIE : CAS DES PROJETS D'AMENAGEMENTS HYDRO-AGRICOLES	5
056F2025E	Sécurité alimentaire et agriculture durable 1	DEVELOPPEMENT DE SYSTEMES AGRICOLES RESILIENTS FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES	7
057F2025E	Sécurité alimentaire et agriculture durable 2	OPTIMISATION DE L'IRRIGATION POUR UNE PRODUCTION AGRICOLE ACCRUE	5

058F2025E	Énergies renouvelables pour le développement communautaire	INTEGRATION DES ENERGIES RENOUVELABLES DANS LES PROJETS DE DEVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE	5
059F2025E	Projets humanitaires et de développement	MOBILISATION COMMUNAUTAIRE ET GESTION DES PARTIES PRENANTES	5
060F2025E	Sensibilisation et gestion des crises environnementales	PREVENTION DES CATASTROPHES LIEES A L'EAU (INONDATIONS, SECHERESSES)	5
061F2025E	MENSURA	CONCEPTION ROUTIERE	7
062F2025E	MENSURA	AMENAGMENTS HYDROAGRIQUES	7
063F2025E	MENSURA	ASSAINISSEMENT PLUVIAL	7
064F2025E	HEC-HMS	MODELISATIONS HYDROLOGIQUES ET SIMULATIONS	7
065F2025E	Tomographie ERT	FORMATION INTERNATIONALE SUR LA TOMOGRAPHIE ÉLECTRIQUE 2D/3D (ERT) APPLIQUEE A L'EXPLORATION HYDROGEOLOGIQUE, MINIERE ET GEOTECHNIQUE	10
066F2025E	HYDRAULIQUE	MAITRISE DE WATERCAD	7
067F2025E	ETUDES STRUCTURELLE DES OUVRAGES HYDRAULIQUES	ETUDES COMPARATIVES AVEC LES OUTILS EXCEL, CYPE ET ROBOT	7

NB :

- En cas de **déplacements hors Ouagadougou ou hors Burkina Faso**, une proposition financière doit être demandée par le client
- Ces formations sont aussi disponibles **à distance** via nos plateformes Zoom & Google Meeting
- Cette liste de renforcement de capacités n'est pas exhaustive et peut être réaménagé en fonction de vos besoins internes.
- Pour chaque formation, les participants ont droit à : **Une attestation de fin de formation, un contenu de formation (support), un suivi après formation avec des exercices pratiques et une plate-forme d'interaction direct avec le formateur concerné**