MINISTÈRE DU CADRE DE VIE
ET DES TRANSPORTS
EN CHARGE DU DETELOPPEMENT DURABLE
RÉPUBLIQUE DU BÉNIN

ORDRE DES GEOMETRES EXPERTS

FGF
Fédération des géomètres francophones

PROGRAMME

Conférences, Communications techniques, Réseautage, Gala, Expo-vente, Sorties touristiques





11e UNIVERSITÉS FRANCOPHONES DE PERFECTIONNEMENT DES GÉOMÈTRES

Thème

GÉOMATIQUE INTÉLLIGENTE ET GOUVERNANCE FONCIÈRE INCLUSIVE POUR DES TERRITOIRES RÉSILIENTS



Sous le Parrainage du
Ministre délégué auprès du Ministère de l'Economie et des Finances, chargé des finances et de la microfinance
M. Nicolas YENOUSSI

Sous le Patronage du
Ministre du Cadre de Vie et des Transports, Chargé du Développement Durable
M. Georges ALE

teria · PORT AUTONOME DE COTONOU · SFS STONEX · ANOF · novendi · SA SophiAssur · FIG PARIS 2025 · HEXAGON · Leica GEDSYSTEMS · CHCNAV · SinoGNSS · GÉOFONCIER · TERSUS · LGS+

ORDRE DES GEOMETRES - EXPERTS DU BÉNIN



+ DE 35 ANNÉES D'EXPERTISE

AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DU BÉNIN

oge@geometre-expert.bj www.geometre-expert.bj

Fédération des géomètres francophones

Jean-François Dalbin, Président de la FGF



Mesdames, Messieurs, Chères Consœurs, Chers Confrères,

C'est avec une immense joie que nous nous retrouvons à Cotonou, à l'occasion des 11es Universités francophones de perfectionnement de la FGF.

Je souhaite exprimer toute ma gratitude aux géomètres béninois et à l'Ordre des Géomètres-Experts du Bénin pour leur accueil chaleureux. Onze ans après l'édition 2015, nous avons le bonheur de revenir à Cotonou pour écrire ensemble une nouvelle page de notre histoire collective.

Depuis la Déclaration fondatrice de Rabat en 2005, notre Fédération a grandi. Elle a traversé une épidémie mondiale, et a dû faire preuve de résilience. Mais, depuis trois ans, nous sentons un vent nouveau qui nous pousse pour plus d'échanges, de coopération et de solidarité entre professionnels unis par une langue commune et des valeurs partagées.

Nos universités de perfectionnement deviennent un rendez-vous incontournable, où s'expriment la fraternité professionnelle, l'exigence de qualité et le rôle essentiel du géomètre dans le développement durable, la sécurisation foncière et l'aménagement équilibré de nos territoires.

Pendant ces jours d'intenses réflexions au tour du thème de la « *Géomatique intelligente et gouvernance foncière inclusive pour des territoires résilients* », nous aborderons les problématiques de la sécurisation foncière pour les villes africaines, de l'usage de l'intelligence artificielle et de la formation des géomètres de demain pour répondre aux nouveaux enjeux de développement respectueux de l'environnement. Pour cela, nous avons convié des spécialistes des différents pays de l'espace francophone qui viendront partager leur riche expérience.

À toutes et tous, je souhaite de fructueux travaux, de riches échanges et de belles retrouvailles.

Ensemble, fidèles à notre devise, soyons les acteurs des changements auxquels nous aspirons.

Excellentes Universités francophones de la FGF !

Chers consœurs et confrères, chers partenaires,

Chers participants, distingués invités,

C'est un immense honneur et un réel plaisir de vous accueillir et vous souhaiter la bienvenue à Cotonou, à l'occasion des 11es Universités de Perfectionnement de la Fédération des Géomètres Francophones.

Cette édition qui se tient du 23 au 27 novembre 2026, au Bénin, témoigne de la confiance que la FGF accorde à notre pays, et de l'importance du rôle du géomètre, dans la mise en œuvre des solutions offertes par les nouvelles technologies, notamment l'expertise géospatiale, pour la sécurisation foncière et l'aménagement durable des territoires.

À l'heure où les défis liés à l'urbanisation, au changement climatique et à la gestion durable du foncier vont croissants, la contribution des géomètres s'avère plus que jamais essentielle pour construire des territoires résilients et équilibrés.

Ainsi, cette rencontre de partage d'expériences, bien plus qu'un simple rendez-vous annuel, se veut un espace privilégié de réflexion collective et de dialogue stratégique entre acteurs publics et professionnels du foncier et de la géomatique.

Faisons de ces Universités FGF 2026 un creuset de transfert des savoir-faire, de la culture d'un climat de confiance réciproque, d'un sens élevé de la confraternité, ainsi que d'une responsabilité partagée dans la coopération et la solidarité, entre professionnels unis par une langue commune et toujours plus riche.

J'exprime mes sincères remerciements à chacun et à tous pour votre présence au Bénin, terre historique des « *Agoojiés* », terre de nos braves et vaillantes guerrières les « *Amazones* ».

Excellentes Universités et fructueux échanges à nous tous,

Bienveillant séjour à Cotonou.

Vive la Fédération des géomètres francophones !

Vive l'Ordre national des géomètres-experts du Bénin !

Vive notre cher pays le Bénin !



Jean-David Gnansounou

Président du Conseil national de l'Ordre des géomètres-experts du Bénin

03 | Directrice de la conférence
Modératrice de la Session 2
Animatrice de la Table-ronde 2

Conchita Mèvo Guézo Kêdowidé

Bénin



Conchita Mèvo Guézo Kêdowidé, géomètre-expert, est Vice-Présidente de la FGF et présidente du Collectif des femmes géomètres francophones au sein de la FGF. Ingénieur diplômée de l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques en France, elle est titulaire d'un doctorat en études urbaines et environnementales de l'Université de Paris 8.

Conchita M G. Kêdowidé est présidente honoraire du Conseil national de l'Ordre des géomètres-experts du Bénin (jusqu'en 2024). Elle a été précédemment Chef du service SIG et Télédétection de l'IGN du Bénin de 1997 à 2001, puis expert foncier et sciences géomatiques de l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement - Fondation 2IE du Burkina Faso de 2002 à 2010, et de celui de l'Institut Africain de Gestion Urbaine (IAGU) du Sénégal de 2011 à 2013.

Conchita est actuellement directrice générale de l'école supérieure des ingénieurs géomètres topographes du Bénin (ESIGT), une des rares écoles supérieures privées de la sous-région ouest africaine qui forme aux métiers de géomètre-expert et des sciences géomatiques appliquées, et elle dirige également à Cotonou son cabinet de géomètre-expert CCGEO Sarl.

Les différentes expertises qu'elle conduit à l'échelle nationale et internationale lui donnent une bonne connaissance de la géomatique intelligente au service de la question foncière et cadastrale dans plusieurs pays en Afrique.

Programme détaillé

PRÉ-UNIVERSITÉS FGF - Lundi 23 novembre

09h00-10h30
Madiba 2

Réunion du Réseau des Jeunes géomètres francophones

10h30-11h00
Hall

Pause-café

11h00-12h30
Madiba 2

Réunion du Collectif Femmes géomètres francophones

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA FGF

15h00-17h00
Madiba 2

Assemblée générale
Sur invitation uniquement

17h00-18h00
Madiba 2

Réunion du bureau de la FGF
Sur invitation uniquement

14h00-17h00
Siège OGE-Bénin



Séminaire de formation – Les nouvelles techniques de levé topographique

Session réservée aux membres de l'OGE-Bénin - Sur inscription préalable

En collaboration avec HEXAGON | Leica GEOSYSTEMS

Formateur :

Bernard Desmedt (Belgique), géomètre-expert, Enseignant en topographie à l'Etablissement d'enseignement pour adulte et de formation continue (EAFC-Uccle)

11e UNIVERSITÉS FGF – Journée 1 – Mardi 24 novembre

08h00-09h15
Hall & Madiba 3

Inscriptions – Installation de l'exposition

09h15-09h30
Madiba 1&2

Présentation du programme des 11es Universités
par Conchita Mévo Guézo Kédowidé (Bénin), Directrice de la conférence

---

09h30-11h00
Madiba 1&2

Table-ronde #1 - Gouvernance foncière et urbanisation : quelles réformes pour des villes africaines inclusives ?

Animateur : Jean-François Dalbin, Président de la Fédération des géomètres francophones

Panélistes :

Xavier Zola (Bénin). Directeur Général de l'Agence Nationale du Domaine et du Foncier (ANDF) du Bénin

François Ndiaye (Sénégal), Directeur général du cadastre, Direction générale des Impôts et des Domaines (DGID) du Sénégal

Joseph Kouamélan (Côte d'Ivoire), Président de l'Ordre des géomètres-experts de Côte d'ivoire

Arthur Leroux (France), Directeur Régional Afrique de l'Ouest chez IGN France International, Paris

Innocent Antoine Houedji (Bénin), Conseiller Technique aux Affaires Foncières du Ministre de l'Agriculture de l'Elevage et de la Pêche

Ismaïl Yasso (Bénin), Directeur Général de la Construction et de l'Habitat, Ministère du Cadre de Vie et des Transports, en charge du Développement durable

---

11h00-11h30
Terrasse-Jardin-Piscine
Hall & Madiba 3

Pause-café
Visite des stands et réseautage

11h30-13h00
Madiba 1&2

Cérémonie d'ouverture

Présentation du programme de la cérémonie

Mot de bienvenue de Jean-David Gnansounou, Président de l'Ordre des géomètres-experts du Bénin

Allocution de Jean-François Dalbin, Président de la FGF

Allocution du Ministre délégué auprès du Ministre de l'économie et des finances, en charge des finances et de la microfinance

Allocution d'ouverture de la conférence par le Ministre du Cadre de Vie et des transports, chargé du Développement Durable, de la république du Bénin

Hall & Madiba 3

Inauguration de l'exposition et photos officielles

13h00-15h00
Restaurant l'Instant
Hall & Madiba 3

Déjeuner
Clôture des inscriptions, visite des stands, réseautage

15h00-16h30
Madiba 1&2

Session #1 –Sécurisation des droits fonciers et outils de gestion du territoire : expériences nationales et innovations

Modérateur : Marc Vanderschueren (Belgique), Président d'honneur de la FGF

S1-1 Mise en place du cadastre national au Bénin : contexte, approches méthodologiques et perspectives, par Fabrice Gilles Kossou (Bénin), Chef du Département du Cadastre, des Opérations et de l'Information Foncières, Agence Nationale du Domaine et du Foncier (ANDF)

S1-2 OneLand® au service de la modernisation foncière en Afrique : expériences en Gambie et à Zanzibar pour une gouvernance foncière intégrée, par Aurélia Decherf (France), Experte en foncier et en gestion des ressources naturelles chez IGN FI, Paris

S1-3 Outils de gestion foncière des droits privés et publics utilisés en Suisse, par Yves Deillon (Suisse), Ingénieur géomètre officiel, chargé de cours à la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud

S1-4 Copropriété composée : du règlement à la gestion des parties communes – Cas de la Tour Mohammed VI à Rabat, par Ahmed Benbrahim (Maroc), ingénieur géomètre-topographe, président du Conseil régional de Rabat de l'Ordre national des ingénieurs géomètres topographes du Maroc (ONIGT)

16h30-17h00
Terrasse-Jardin-Piscine
Hall & Madiba 3

Pause-café
Visite des stands et réseautage

17h00-18h30
Madiba 1&2

Session #2 du Collectif des Femmes géomètres francophones

Modératrice : Conchita Mévo Guézo Kédowidé (Bénin), géomètre-expert, vice-présidente de la FGF et Présidente du Collectif

S2-1 Voir la ville pour la préserver : cartographie mobile, intelligence artificielle et SIG au service du patrimoine d'éclairage public, par Kaltoum Momayiz (Maroc), ingénieure géomètre-topographe et docteure en génie civil

S2-2 De la terre à la mer : la géomatique au service d'un port performant et résilient - Retour d'expérience du Port Autonome de Cotonou par Fatimatou Mama Sambo (Bénin), Géomètre-expert, Cheffe du Service des Études Topographiques, Hydrographiques et Océanographiques, Direction Technique du Port Autonome de Cotonou (PAC)

S2-3 Femme, terre et foncier rural au Sénégal, par N'deye Oumi Faye (Sénégal), géomètre-expert, membre du Conseil de l'Ordre National des Géomètres Experts du Sénégal

S2-4 Géomatique intelligente et gouvernance foncière inclusive pour des territoires résilients, cas de Kinshasa, par Godelive Phanzu Vangu Bitaka (République démocratique du Congo), Géomètre expert, Chef de division du Cadastre

S2-5 Le Bénin, vers une infrastructure géospatiales nationale (NSDI) intégrée et résiliente, par Judith Prisca Adangnido (Bénin), Directrice de l'Infrastructure Géographique, Institut Géographique National du Bénin

18h30
Terrasse-Jardin-Piscine
Hall & Madiba 3

Cocktail de bienvenue
Visite des stands

11e UNIVERSITÉS FGF – Journée 2 – Mercredi 25 novembre

08h00-09h00
Madiba 1&2

Rencontre partenaire teria - Petit-déjeuner & échanges

Un temps privilégié de découverte, de présentation d'innovations et d'échanges avec l'équipe de Teria, autour d'un petit-déjeuner convivial - *Ouvert à tous les participants*

09h00-10h30
Madiba 1&2

Session #3 – Sécurisation foncière et connaissance des territoires : innovations, méthodes et inclusion en Afrique

Modérateur : Jean-David Gnansounou (Bénin), Président de l'Ordre des géomètres-experts du Bénin

S3-1 Mise en œuvre des mesures d'achèvement et de clôture des opérations de lotissements/remembrements dans la Commune de Péhunco au nord du Bénin, par Serge Adomahou (Bénin), Directeur des Affaires Domaniales et Environnementales de la Commune de Ouassa-Pehunco

S3-2 Recenser, inventorier pour sécuriser les occupations dans la mégapole de Kinshasa en république démocratique du Congo : l'expérimentation dans la commune de Ndjili pour le projet Kin Elenda, par Dominique Lougoui (Togo), ingénieur géomètre-topographe, Géomètre-expert

S3-3 Enregistrement Collectif et Enregistrement individuel au Cadastre, une approche pour la sécurisation massive des terres au Bénin, par Sêzo Claude Julien Allossogbé (Bénin), Géomètre-expert

S3-4 De la certification foncière à l'inclusion foncière : comment les opérations d'enregistrement systématique ont renforcé la sécurisation des droits des femmes au Burundi, par Aurélia Decherf (France), Experte en foncier chez IGN FI, Paris

S3-5 Cadastrer la ville réelle : leçons de l'achèvement de la couverture cadastrale de Cotonou pour une gouvernance foncière inclusive et des villes africaines résilientes, par Y. Marius Risley Gnassounou (Bénin), Géomètre-expert

---

10h30-11h00
Terrasse-Jardin-Piscine Hall & Madiba 3

Pause-café
Visite des stands et réseautage

11h00-12h30
Madiba 1&2

Table-ronde #2 - Intelligence artificielle, données géospatiales et décision publique : quelles opportunités, quelles garanties ?

Animatrice : Conchita Mévo Guézo Kédowidé (Bénin), géomètre-expert, vice-présidente de la FGF

Panélistes :

Fabrice Gilles Kossou (Bénin), Chef du Département du Cadastre, des Opérations et de l'Information Foncières, ANDF

Nadège N'Guessan (Côte d'Ivoire), Responsable de la Cellule innovation de l'Agence foncière rurale (AFOR)

Blandine Ganivet (France), géomètre-expert

Mehdi Lakrikba (Maroc), ingénieur géomètre-topographe, secrétaire général du Conseil régional de Rabat–Salé–Kénitra de l'ONIGT-Maroc

Judith Prisca Adangnido (Bénin), Directrice de l'Infrastructure Géographique, Institut Géographique National du Bénin

Kaltoum Momayiz (Maroc), ingénieure géomètre-topographe et docteure en génie civil

12h30-14h00
Restaurant l'Instant
Hall & Madiba 3

Pause déjeuner
Visite des stands, réseautage

14h00-15h30
Madiba 1&2

Session #4 – Innovations et précision géospatiales : de l'ingénierie topographique à l'analyse des dynamiques foncières

Modérateur : Alain Sourou Kiki (Bénin), Directeur Général de l'Institut Géographique National (IGN) du Bénin

S4-1 Travaux topographiques d'implantation des bâtiments et ouvrages annexes du Musée International du Vodun à Porto-Novo, par Yêzidou Toukourou (Bénin), géomètre-expert, Secrétaire à la formation et à l'information de l'Ordre des géomètres-experts du Bénin

S4-2 NELCAS, nouveau logiciel de compensation par les moindres carrés, par Yves Deillon (Suisse), Ingénieur géomètre officiel, chargé de cours à la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud

S4-3 Expansion urbaine invisible : marchés fonciers, valeurs foncières et détection automatisée des terres urbaines latentes, par Aurélia Decherf (France), Experte en foncier et en gestion des ressources naturelles chez IGN FI, Paris

S4-4 Sécurisation foncière juridique à l'épreuve de l'insécurité foncière physique, par Awo Martial Arnaud Dognon (Bénin), Géomètre-Expert et chercheur en Géodésie physique

S4-5 Évaluation comparative de la précision altimétrique des modèles numériques de terrain générés par récepteur GNSS, drone RTK à capteur optique et drone à capteur LiDAR au sud du Bénin, par Olivier Danos Danongbé (Bénin), ingénieur géomètre-topographe

---

15h30-16h00
Terrasse-Jardin-Piscine
Hall & Madiba 3

Pause-café
Visite des stands et réseautage

16h00-17h30
Madiba 1&2

Session #5 – SIG et innovations cartographiques au service de la gouvernance et de la planification territoriales

Modérateur : Ismaïla Toko Imorou (Bénin), Professeur titulaire, Directeur de l'Institut du Cadre de Vie (ICaV) et du Laboratoire de Cartographie (LaCarto) de l'Université d'Abomey Calavi

S5-1 Cartographie automatique de l'occupation du sol de Cotonou par réseau de neurones à partir d'images Sentinel-2, par Bertrand Candide Sèna Hazoume (Bénin), géomètre-expert, vice-président de l'Ordre des géomètres-experts du Bénin

S5-2 Gouvernance des lotissements et perspectives d'intégration d'un SIG communal à Copargo, Bénin, par Charles Côomlan Hounton (Bénin), Enseignant-chercheur, Assistant en Dynamique des Ecosystèmes et Cartographie à l'Université de Parakou

S5-3 Analyse de la distribution spatiale des facteurs explicatifs des îlots de chaleur urbains dans la ville de Cotonou, par Nathan Wassi Sefandé (Bénin), étudiant en Master de gestion des crises et catastrophes liées à l'eau et au climat à l'Institut National de l'Eau, Université d'Abomey Calavi

S5-4 Le Géomètre-Expert au cœur de la sécurisation foncière et de la résilience climatique : retour d'expérience de l'aménagement hydroagricole de 2 082 ha dans la vallée de l'Ouémé au Bénin, par Y. Marius Risley Gnassounou (Bénin), Géomètre-expert

S5-5 Cartographie Mobile et IA au Service de la Gouvernance et du Financement des Collectivités Africaines, par Mustapha Amzil (Maroc), Directeur des Ventes Maroc et Responsable régional de la capture de la réalité 3D pour le Maroc et l'Afrique de l'Ouest chez Leica Geosystems

19h00-24h00

Dîner de gala
Départ des navettes-bus pour l'Hôtel-Restaurant Azalaï à 19h00



11e UNIVERSITÉS FGF – Journée 3 – Jeudi 26 novembre

09h00-10h30
Madiba 1&2

Table-ronde #3 - Former les géomètres de demain : quelles compétences pour accompagner la transition numérique et environnementale ?

Animatrice : Séverine Vernet (France), géomètre-expert, présidente du Conseil supérieur de l'Ordre des géomètres-experts de France

Panélistes :

Lahcen Bouramdane (Maroc), Ingénieur géomètre-topographe

Serigne Mansour Diene (Sénégal), Enseignant Chercheur et Docteur en Géomatique à l'École Polytechnique de Thiès (EPT)

Laurent Morel (France), Professeur des universités en Géodésie au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM), Président de l'Association francophone de topographie (AFT)

Ousseni Arouna (Bénin), Professeur des universités en Télédétection, Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP) de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénieries et Mathématiques (UNSTIM) d'Abomey

François-Corneille Kedowide (Bénin), Expert en Environnement, ancien Directeur Général de l'Agence béninoise pour l'environnement

Francis Roy (Québec), Professeur titulaire et directeur du Département des sciences géomatiques de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université de Laval

---

10h30-11h00
Terrasse-Jardin-Piscine
Hall & Madiba 3

Pause-café
Visite des stands et réseautage

11h00-12h00
Madiba 1&2
Hall & Madiba 3

Restitution des travaux des tables-rondes et des sessions
Démontage des stands-exposants

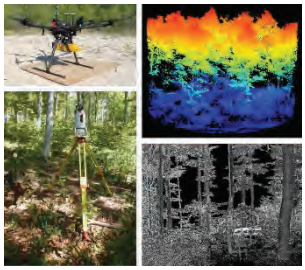
12h00-12h30
Madiba 1&2
Hall & Madiba 3

Cérémonie de clôture des 11e Universités
Démontage des stands-exposants

12h30-14h00
Restaurant l'Instant

Déjeuner

14h00-17h00
Madiba 1-2



Séminaire de formation – Les nouvelles techniques de levé topographique

(Groupe #1) - *Sur inscription préalable – 40 participants maximum*

En collaboration avec HEXAGON | Leica GEOSYSTEMS

Formateurs :

Bernard Desmedt (Belgique), géomètre-expert, Enseignant en topographie à l'Etablissement d'enseignement pour adulte et de formation continue (EAFC-Uccle)

Serigne Mansour Diene (Sénégal), Enseignant Chercheur et Docteur en Géomatique à l'École Polytechnique de Thiès (EPT)

Ghyslain Ferré (France), Enseignant en topographie à l'École Supérieure d'ingénieurs Géomètres et Topographes (ESGT/CNAM)

14h00-18h00

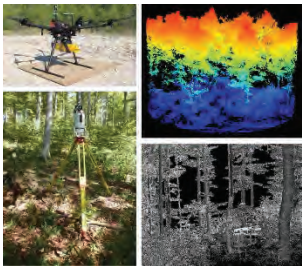


Excursion touristique au village lacustre de Ganvié

Départ des navettes-bus du Golden Tulip Diplomate Cotonou à 14h00

11e UNIVERSITÉS FGF – Journée 4 – Vendredi 27 novembre

08h00-11h00
Salle Ebène



Séminaire de formation – Les nouvelles techniques de levé topographique

(Groupe #2) - *Sur inscription préalable – 40 participants maximum*

En collaboration avec HEXAGON | Leica GEOSYSTEMS

Formateurs :

Bernard Desmedt (Belgique), géomètre-expert, Enseignant en topographie à l'Etablissement d'enseignement pour adulte et de formation continue (EAFC-Uccle)

Serigne Mansour Diene (Sénégal), Enseignant Chercheur et Docteur en Géomatique à l'École Polytechnique de Thiès (EPT)

Ghyslain Ferré (France), Enseignant en topographie à l'École Supérieure d'ingénieurs Géomètres et Topographes (ESGT/CNAM)

11h30-18h00



Visite touristique de Ouidah avec déjeuner

Départ des navettes-bus du Golden Tulip Diplomate Cotonou à 11h30

Gouvernance foncière et urbanisation : quelles réformes pour des villes africaines inclusives ?



Exposé

L'urbanisation rapide que connaissent de nombreux pays africains constitue à la fois un formidable levier de développement et un défi majeur pour les pouvoirs publics. La croissance des villes s'accompagne souvent d'une pression accrue sur le foncier, de l'extension des quartiers informels, de conflits d'usage et d'inégalités d'accès aux services essentiels.

Dans ce contexte, une gouvernance foncière efficace, transparente et inclusive apparaît comme une condition indispensable d'un développement urbain durable.

Cette table-ronde réunira décideurs, professionnels du foncier et experts de l'aménagement afin d'échanger sur les réformes institutionnelles, juridiques et techniques susceptibles d'accompagner la construction de villes plus résilientes et plus équitables.

Objectifs :

- Identifier les principaux défis de la gouvernance foncière dans les villes africaines.
- Partager des expériences de réformes foncières et urbaines réussies.
- Mettre en évidence le rôle des géomètres dans la planification et la sécurisation du foncier urbain.

Questions clés :

- Comment concilier croissance urbaine, sécurité foncière et inclusion sociale ?
- Quelles réformes institutionnelles peuvent améliorer la gouvernance foncière ?
- Quel rôle les géomètres peuvent-ils jouer dans la planification des villes africaines de demain ?

Jean-François Dalbin

France

Après des études à l'Institut de topométrie, Jean-François Dalbin exerce en qualité de géomètre-expert depuis 1987 en région parisienne. À partir de 2001, il s'investit au sein des instances de l'Ordre des géomètres-experts, aux niveaux régional puis national, avant d'accéder à la présidence du Conseil supérieur, qu'il exerce de 2015 à 2019.

Engagé de longue date dans les activités de coopération internationale de la profession, il œuvre notamment en faveur de la sécurisation foncière et de la structuration de la profession de géomètre-expert dans les pays du Sud. Il intervient également comme formateur auprès des géomètres-experts dans les domaines de la copropriété et de la division en volumes.

Au sein de la Fédération des géomètres francophones (FGF), il a exercé les fonctions de trésorier de 2018 à 2024, avant d'en prendre la présidence, fonction qu'il occupe aujourd'hui.



Xavier Zola

Bénin



Juriste et expert des questions domaniales et foncières, Xavier Zola capitalise près de vingt années d'expérience au service de la gouvernance foncière, de l'administration territoriale et de l'accompagnement des politiques publiques au Bénin.

Nommé Directeur général de l'Agence nationale du domaine et du foncier (ANDF) en octobre 2026, il met son expertise au service des missions de sécurisation foncière et de gestion domaniale, dans un contexte de modernisation de l'administration foncière béninoise.

Diplômé de l'Université d'Abomey-Calavi et de l'Université de Nantes, il est également titulaire d'un master en expertise foncière obtenu en 2020.

Son parcours professionnel débute en 2006 à la mairie de Dogbo, où il acquiert une solide expérience de l'administration territoriale. De 2013 à 2025, il contribue à la formation des acteurs locaux auprès du Centre de formation en administration locale (CeFAL).

De 2016 à 2020, il occupe les fonctions de Directeur de la formation, du renforcement des capacités et de l'appui à la gestion foncière au sein de l'ANDF. Il enchaîne ensuite des missions d'expertise auprès de l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) et d'autres bailleurs et opérateurs de la coopération internationale.

De 2024 à 2026, il exerce les fonctions de Conseiller technique auprès du Ministre de l'Économie et des Finances, consolidant ainsi son expérience dans l'accompagnement stratégique de l'action publique.

Auteur de deux ouvrages consacrés aux problématiques foncières, dont *La réforme foncière au Bénin, pour vous et moi*, publié en 2018, Xavier ZOLA est également Chevalier de l'Ordre national du Bénin.

François Ndiaye

Sénégal



Ingénieur Géomètre et expert reconnu en gestion foncière, François Ndiaye cumule une formation d'excellence – allant de l'ingénierie du développement urbain au management des projets et à la sécurité nationale – avec une solide expérience professionnelle de près de trente ans.

Après avoir dirigé des missions topographiques et plusieurs bureaux du Cadastre au Sénégal, il occupe aujourd'hui les fonctions stratégiques de Directeur du Cadastre et Commissaire du Gouvernement auprès de l'Ordre national des Géomètres-Experts du Sénégal. Enseignant passionné, il transmet également son expertise en topographie, géodésie et droit foncier dans de prestigieuses écoles et universités sénégalaises, contribuant ainsi à la formation des futures générations de professionnels.

Sa trajectoire illustre un engagement constant en faveur de la modernisation du cadastre, de la sécurisation des droits fonciers et du développement territorial.

Joseph Ahoulou Kouamelan

Côte d'Ivoire



Ahoulou Joseph Kouamelan est géomètre-expert ivoirien et président du Conseil national de l'Ordre des géomètres-experts de Côte d'Ivoire (OGECI) depuis décembre 2023.

Ingénieur en géodésie-topographie, formé à l'École nationale d'ingénieurs de Bamako, il est titulaire d'un Master 2 en économie et gestion des activités immobilières ainsi que d'un mastère professionnel en foncier rural.

Fort de plus de quinze années d'expérience, il est fondateur et dirigeant du Cabinet Kouamelan, spécialisé dans les domaines de la géodésie, de la topographie et de l'expertise foncière. Médiateur professionnel et administrateur certifié OHADA, il a auparavant exercé les fonctions de vice-président du Conseil national de l'Ordre de 2018 à 2023.

Il est également chevalier de l'Ordre du Mérite agricole.

Arthur Leroux

France



Arthur Leroux est Directeur Régional Afrique de l'Ouest chez IGN FI (Groupe GEOFIT).

Spécialiste de la télédétection et des systèmes d'information géographique, Arthur travaille depuis plus de sept ans sur le terrain en Afrique de l'Ouest.

Après deux ans en Guinée sur le zonage agro-écologique national, il s'installe en Côte d'Ivoire, où il pilote de 2021 à 2023 la conversion des plans cadastraux du SIGFU, le système intégré de gestion du foncier urbain.

Depuis 2023, il assure le suivi des programmes de digitalisation du foncier menés par IGN FI dans le pays : le SIGFU pour le foncier urbain, le SIFOR pour le foncier rural, ainsi que le projet d'adressage du District d'Abidjan (PADA).

Il accompagne aujourd'hui les administrations foncières de la sous-région dans la modernisation de leurs cadastres et de leurs registres fonciers.

Innocent Antoine Houedji



Bénin



Innocent Antoine Houedji est conseiller technique aux Affaires foncières auprès du ministre de l'Agriculture, de l'Élevage et de la Pêche de la République du Bénin. Spécialiste de la gouvernance foncière, il possède plus de dix ans d'expérience dans le secteur foncier en Afrique.

Il est le fondateur et coordinateur de la *Youth Initiative for Land in Africa* (YILAA), organisation panafricaine créée en 2019 et présente dans 25 pays.

Avant cette initiative, il a contribué au projet d'accès à la terre de la *Millennium Challenge Corporation* au Bénin. Il a également occupé plusieurs fonctions de responsabilité au sein de l'Agence nationale du domaine et du foncier (ANDF), notamment comme chef de bureau régional, avec un périmètre d'intervention couvrant 42 des 77 communes du pays.

Il est par ailleurs membre du groupe de travail régional de l'Observatoire régional du foncier rural de l'UEMOA (ORFAO-UEMOA) et anime la Plateforme multi-acteurs sur la gouvernance foncière sensible aux jeunes en Afrique, portée avec plusieurs organisations régionales et internationales.

À travers ses fonctions nationales et ses engagements panafricains, il œuvre à la promotion des droits fonciers des jeunes, à l'amélioration de la gouvernance foncière et au renforcement de leur participation aux politiques de gestion du foncier.

Ismaïl Yasso



Bénin



Ismaïl Yasso est directeur général de la Construction et de l'Habitat au Bénin, au sein du ministère du Cadre de Vie et des Transports, en charge du Développement durable. À ce titre, il intervient dans la conduite des politiques publiques relatives à la construction et à l'habitat.

Titulaire d'un Ph.D. et d'un MBA, il a également suivi un Executive MBA à l'ESSEC Executive Education en 2021-2022, avec une spécialisation axée sur la stratégie, la finance, le management, la gouvernance et la transformation des organisations.

Professionnel du pilotage des projets publics et des infrastructures, il dispose d'une expérience dans la gestion de projets de construction et d'équipements publics, acquise notamment au Bénin et à l'international.

Avant sa nomination en septembre 2026, il occupait les fonctions de directeur du Pôle Bâtiments et Édifices Publics à la Société des Infrastructures Routières et de l'Aménagement du Territoire (SIRAT), où il était chargé du pilotage des projets de bâtiments et d'équipements publics, avec une attention particulière portée à la qualité des réalisations, à la sécurité, au respect des délais et à la maîtrise des budgets.

Dans ses nouvelles fonctions, il s'intéresse notamment aux enjeux de qualité et de normalisation dans la construction, à la valorisation des matériaux locaux, au financement des projets et à l'intégration des enjeux environnementaux et climatiques dans l'aménagement des territoires.

Session 1
Sécurisation des droits fonciers et outils de gestion du territoire : expériences nationales et innovations

Modérateur :

Marc Vanderschueren (Belgique)



Interventions

Mise en place du cadastre national au Bénin : contexte, approches méthodologiques et perspectives

par Fabrice Gilles Kossou (Bénin), Chef du Département du Cadastre, des Opérations et de l'Information Foncières, Agence Nationale du Domaine et du Foncier (ANDF)

OneLand® au service de la modernisation foncière en Afrique : expériences en Gambie et à Zanzibar pour une gouvernance foncière intégrée

par Aurélia Decherf (France), Experte en foncier et en gestion des ressources naturelles chez IGN FI, Paris

Outils de gestion foncière des droits privés et publics utilisés en Suisse

par Yves Deillon (Suisse), Ingénieur géomètre officiel, chargé de cours à la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud

Copropriété composée : du règlement à la gestion des parties communes – Cas de la Tour Mohammed VI à Rabat

par Ahmed Benbrahim (Maroc), ingénieur géomètre-topographe, président du Conseil régional de Rabat de l'Ordre national des ingénieurs géomètres topographes du Maroc (ONIGT)

Marc Vanderschueren

Belgique



Marc Vanderschueren est géomètre-expert belge, spécialiste des questions cadastrales, foncières et immobilières. Il a consacré une grande partie de sa carrière à l'administration foncière belge, au sein du Service public fédéral Finances et de l'Administration générale de la Documentation patrimoniale, où il a notamment exercé des fonctions de direction dans les services techniques du Cadastre.

Géomètre-expert immobilier certifié par l'État belge, son parcours l'a conduit à s'investir dans la modernisation de la documentation patrimoniale et dans l'amélioration des relations entre le Cadastre et les géomètres-experts privés. Parallèlement à ses responsabilités administratives, il a enseigné le droit immobilier, le cadastre et l'aménagement du territoire auprès de futurs géomètres-experts à Bruxelles.

Très engagé dans la coopération professionnelle internationale et francophone, il a présidé la Fédération des Géomètres Francophones (FGF) de 2018 à 2024. Depuis 2024, Marc est chargé de la liaison entre la FGF et la Fédération internationale des géomètres (FIG)

Fabrice Gilles Kossou



Bénin



Ingénieur Géomètre cartographe formé à l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques à Paris et à l'Université d'Abomey-Calavi au Bénin, Fabrice Gilles Kossou a servi à divers postes de responsabilités au sein de l'Institut Géographique National du Bénin de 1997 à 2007.

Après un bref passage d'un an à la GTZ (agence de coopération allemande) dans le cadre du projet de la réalisation de 300 plans fonciers ruraux, il a été le responsable de la cellule topographique pour la construction et la mise en production de la nouvelle cimenterie du Bénin (NOCIBE) de 2011 à 2017.

Fabrice Gilles a ensuite rejoint l'ANDF à sa création, et est à la tête du Département du Cadastre, des Opérations et l'Information Foncières depuis décembre 2017 à ce jour. A ce titre, il a ardemment contribué à la formulation et à l'exécution de tous les projets concourant à la mise en place du cadastre national au Bénin.

Il a également mis en place les dispositifs de contrôle technique des travaux topographiques effectués au profit de l'ANDF ou soumis à son approbation.

Aurélia Decherf

France



Ingénieure en environnement et spécialiste des systèmes d'information géographique, Aurélia Decherf travaille depuis près de vingt ans sur des projets de géomatique, en France et en Afrique.

Elle commence sa carrière à Madagascar avec le CIRAD, où elle met en place un SIG de prévention du risque acridien. Elle se consacre ensuite à la télédétection appliquée à la gestion de l'eau à l'IRSTEA, puis à la production cartographique et au foncier chez GEOFIT.

Elle rejoint IGN FI en 2020 et y dirige de grands programmes de certification foncière : le projet CASEF à Madagascar, plus de 400 000 certificats fonciers ont été produits dans 69 communes, le PRRPB au Burundi, plus de 100 000 ont été délivrés, majoritairement au nom des femmes. Elle pilote aussi le volet foncier du PARIIS au Sahel.

Aujourd'hui cheffe de projet, responsable du pôle foncier et coordonnatrice de la solution OneLand®, elle poursuit l'accompagnement des administrations de la modernisation de leurs procédures foncières (SIGFU à Abidjan, Office du Niger au Mali) jusqu'au déploiement de systèmes d'information fonciers.

Yves Deillon

Suisse



Yves Deillon est professeur de Haute école spécialisée (HES) dans les domaines de la maîtrise foncière et des systèmes cadastraux pour les filières BSc et MSc en Génie territorial. Il vient de prendre sa retraite pour cette fonction mais reste chargé de cours à temps partiel pour ces domaines.

Ingénieur diplômé de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL en génie rural et géomètre ainsi que géomètre breveté, il exerce encore en tant qu'expert dans le domaine foncier pour des grands projets d'infrastructures publiques, dans le domaine de la construction et dans diverses associations professionnelles au niveau national.

Ayant développé au sein d'une équipe de la Haute Ecole d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud une approche méthodologique pour la détermination des objets des systèmes cadastraux et la mensuration technique ainsi qu'un logiciel moderne de compensation par les moindres carrés NELCAS, il anime maintenant la poursuite des développements et leurs financements en présidant l'Association NELCAS user group.

Ahmed Benbrahim

Maroc



Ahmed BENBRAHIM est titulaire d'un diplôme d'Ingénieur d'Etat en topographie obtenu en 1998 à l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II. Il a élargi ses compétences avec une licence en droit de la Faculté des Sciences Juridiques, Économiques et Sociales de Rabat en 2005, puis un Diplôme d'Études Supérieures Approfondies en Science Politique en 2009.

Fort d'une expérience diversifiée, Ahmed Benbrahim a d'abord exercé pendant deux ans comme ingénieur topographe salarié, avant de servir pendant neuf ans comme fonctionnaire dans l'administration publique. Il a ensuite fondé et dirigé pendant quinze ans une société privée de géométrie et topographie, consolidant son expertise en tant qu'Ingénieur Géomètre Topographe.

Engagé dans le développement de sa profession, il a été membre du Conseil Régional de Rabat de l'Ordre National des Ingénieurs Géomètres-Topographes (ONIGT) de 2016 à 2020 et en est devenu le Président en 2021.

Session du Collectif Femmes géomètres francophones

Modératrice :

Conchita Mèvo Guézo Kêdowidé

(Bénin)



Interventions

Voir la ville pour la préserver : cartographie mobile, intelligence artificielle et SIG au service du patrimoine d'éclairage public

par Momayiz Kaltoum (Maroc), ingénieure géomètre-topographe et docteure en génie civil

De la terre à la mer : la géomatique au service d'un port performant et résilient - Retour d'expérience du Port Autonome de Cotonou

par Mama Sambo Fatimatou (Bénin), Géomètre-expert, Cheffe du Service des Études Topographiques, Hydrographiques et Océanographiques, Direction Technique du Port Autonome de Cotonou (PAC)

Femme, terre et foncier rural au Sénégal

par Ndeye Oumi FAYE (Sénégal), géomètre-expert, membre du Conseil de l'Ordre National des Géomètres Experts du Sénégal

Géomatique intelligente et gouvernance foncière inclusive pour des territoires résilients, cas de Kinshasa

par Godelive Phanzu Vangu Bitaka (République démocratique du Congo), Géomètre expert, Chef de division du Cadastre

Le Bénin, vers une infrastructure géospatiales nationale (NSDI) intégrée et résiliente

par Judith Prisca Adangnido (Bénin), Directrice de l'Infrastructure Géographique, Institut Géographique National du Bénin

Collectif des femmes géomètres-topographes francophones

Une initiative de la FGF pour plus d'équité et de visibilité dans la profession

Le Collectif des Femmes Géomètres-Topographes est né d'un constat partagé lors des universités de perfectionnement de la FGF à Rabat, en 2018 : la place des femmes dans la profession reste encore trop marginale, tant en termes de représentation que d'accès à des postes à responsabilités.
Depuis, ce collectif rassemble des femmes engagées autour d'un objectif commun : valoriser les parcours féminins, encourager les vocations et structurer un réseau actif de femmes géomètres-topographes francophones.

Les travaux du collectif se déclinent autour de dix axes d'actions stratégiques :

1. Réaliser un **diagnostic** des enjeux liés à l'intégration des femmes dans la profession.
2. Identifier les **freins à l'accès et à la formation** (manque de modèles, stéréotypes, méconnaissance du métier…).
3. Évaluer la **perception du métier** auprès du grand public et des étudiantes.
4. Mettre en lumière des **parcours inspirants** de femmes du secteur.
5. **Valoriser les femmes** en poste à travers portraits, vidéos, interviews.
6. Favoriser le **partage d'expériences** via des podcasts, blogs ou plateformes collaboratives.
7. Développer le **mentorat et le parrainage** pour accompagner les jeunes femmes.
8. Mener des **actions de sensibilisation** dans les écoles et universités.
9. Mettre en place des **programmes d'incitation** (bourses, stages…).
10. Instituer une **journée dédiée aux femmes** dans la profession.

Le bureau de coordination des activités du Collectif

Présidente	*Vice-Présidente*	*Secrétaire*	*Secrétaire adjointe*	*Trésorière*
Conchita M. G. Kêdowidé	Kaltoum Momayiz	Blandine Ganivet	Pindé Camara	Godelive B. Phanzu
(Bénin)	*(Maroc)*	*(France)*	*(Mali)*	*(Congo RDC)*

Rejoignez le collectif en contactant le point de contact de votre pays, ou en envoyant un mail à fgf@geometre-francophone.org

Pays	*Point focal*	*Contact Email*
BELGIQUE	Natacha LEONARD	natacha@geonam.be
BENIN	Conchita MEVO GUEZO KEDOWIDE	c.mevoguezo@geometre-expert.bj
BURKINA FASO	Benjamine OUEDRAOGO	brigade.topographique.associes@gmail.com
CAMEROUN	Suzanne J. TCHOUNDJA BANGYA	suziebangya@yahoo.fr
CANADA	Chantal ARGUIN	chantal.arguin@groupetrifide.com
CONGO RDC	Godelive Bitaka PHANZU	phanzubitaka@gmail.com
CÔTE D'IVOIRE	Ana Germaine BEHIRA	anabehira@geometre-expert.ci
GABON	Olive NONGO	Accolinmag08@gmail.com
FRANCE	Blandine GANIVET	blandine.ganivet@geometre-expert.fr
MALI	Pindé CAMARA	indemo8@gmail.com
NIGER	Hadjia Y ABARTA	abartabeidou@gmail.com
MAROC	Kaltoum MOMAYIZ	K.momayiz@globetudes.ma
RWANDA	Tharcille DUKUZEMARIYA	Tdukuzetharcille@ines.ac.rw
SENEGAL	N'Deye Oumi FAYE	oumi872003@gmail.com
TOGO	Riyanatou MEDESSI TAGBA	medessiriyanna@gmail.com

30 | Intervenante de la Session 2
Panéliste de la Table-ronde 2

Kaltoum Momayiz

Maroc



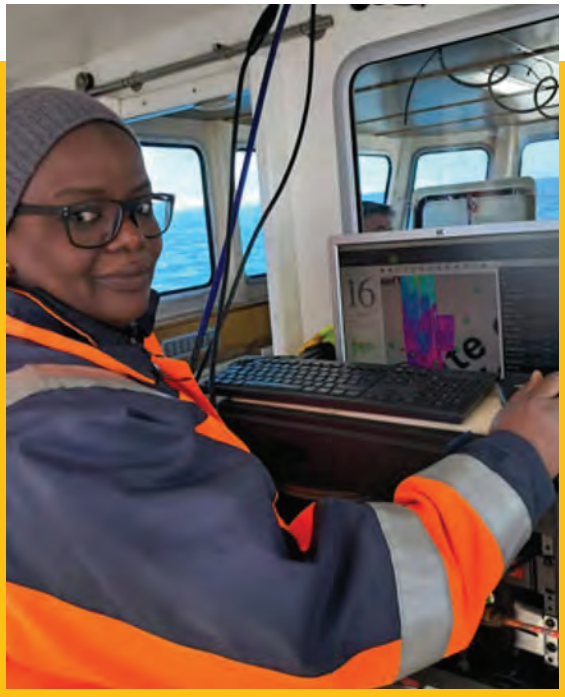
Kaltoum Momayiz dispose d'un parcours académique pertinent, et d'une expertise technique très riche. Elle est diplômée ingénieure géomètre topographe depuis 1996. Elle est également titulaire d'un doctorat en génie civil et d'un mastère en BIM. Elle collabore dans les formations académiques et encadre des profils ingénieurs et doctorants. Elle occupe le poste de Secrétaire générale du Conseil national de l'Ordre des ingénieurs géomètres topographes du Maroc.

Depuis 2000, Dr. Kaltoum Momayiz est fondatrice et gérante, de la société Globetudes spécialisée dans les études de topographie et d'ingénierie. Elle propose des services diversifiés tels que la topographie, la photogrammétrie, la bathymétrie, scan 3D, le BIM, les (SIG) et la détection des réseaux enterrés. Elle met en avant et investit dans les technologies de pointe drones, scan to BIM, GNSS, stations totales robotisées, GPR… qui ouvrent de nouvelles perspectives dans le BTP.

Fatimatou Mama Sambo



Bénin



Fatimatou Mama Sambo est géomètre-expert et hydrographe, diplômée de l'École Polytechnique d'Abomey-Calavi (EPAC), de l'Université de Bretagne Occidentale (UBO) et formée à l'École du SHOM à Brest. Elle est spécialisée en topographie, hydrographie, océanographie, gestion foncière et aménagement du littoral.

Forte de près de vingt ans d'expérience dans les infrastructures routières, maritimes et portuaires, elle dirige depuis novembre 2017 le Service des Études Topographiques, Hydrographiques et Océanographiques (SETHO) du Port Autonome de Cotonou, où elle coordonne notamment les levés topographiques et bathymétriques, le suivi du trait de côte et le contrôle des dragages.

Inscrite à l'Ordre des Géomètres-Experts du Bénin et membre de l'Ordre des Arpenteurs-Géomètres du Québec, elle développe une expertise à la croisée des sciences géospatiales et de l'ingénierie maritime, au service de la sécurité de la navigation et de la gestion durable du littoral.

Ndeye Oumi Faye



Sénégal



Ndeye Oumi Faye est géomètre-expert, membre du bureau du Conseil de l'Ordre National des Géomètres Experts du Sénégal.

Ndeye Oumi est titulaire d'un Master 2 en Géomètre Topographe à l'Université de Thiès dans l'Unité de Formation et de Recherche-Sciences de l'Ingénieur (UFR-SI).

Godelive Phanzu Vangu Bitaka



Rép. Dém. du Congo



Godelive Phanzu Vangu Bitaka est ingénieure géomètre-topographe et experte immobilière de la République démocratique du Congo (RDC). Elle est diplômée de l'Institut des bâtiments et des travaux publics (IBTP), devenu l'Institut national des bâtiments et travaux publics (INBTP).

Elle a effectué l'essentiel de sa carrière dans le domaine de l'administration foncière, notamment au sein du ministère des Affaires foncières de la RDC. En 2016, elle a notamment exercé les fonctions de conseillère chargée du cadastre au sein du cabinet du ministre national des Affaires foncières. Elle a également été cheffe de division des évaluations immobilières à la direction du cadastre fiscal, au secrétariat général du ministère, puis directrice de cabinet du ministre provincial des Affaires foncières, de l'Urbanisme et de l'Habitat de Kinshasa.

En avril 2023, elle est nommée ministre provinciale des Affaires foncières, de l'Urbanisme et de l'Habitat de la ville et province de Kinshasa.

Parallèlement à ses responsabilités administratives, elle s'investit dans la représentation et le développement de la profession. Elle préside la Fédération des géomètres de la République démocratique du Congo – Services du cadastre (FG-RDC/Cadastre).

Engagée dans les échanges professionnels internationaux, elle est secrétaire de la FGF et intervient régulièrement dans les travaux de la Fédération internationale des géomètres (FIG). Ses contributions portent notamment sur la gouvernance foncière, la sécurisation des droits de propriété, la place des femmes dans l'accès au foncier et la gestion durable des territoires.

Judith Prisca Adangnido

Bénin



Judith Prisca Adangnido est ingénieure géomètre de conception et spécialiste en cartographie, télédétection, systèmes d'information géographique et bases de données géospatiales.

Forte de plus de vingt années d'expérience, elle occupe depuis février 2025 le poste de directrice de l'Infrastructure géographique à l'Institut géographique national du Bénin et assure cumulativement l'intérim de la Direction des systèmes et informations géographiques. Elle coordonne la production, la conservation et la diffusion des données géographiques nationales, la mise en place de l'infrastructure géographique de base ainsi que les activités de géodésie, de cartographie numérique, de photogrammétrie.

Titulaire notamment d'un diplôme d'ingénieur géomètre de conception et d'un Master 2 en informatique appliquée aux systèmes d'information géographique, elle contribue activement à la modernisation de l'infrastructure géospatiale du Bénin, à l'initiation et au renforcement des capacités des débutants du secteur.

Elle expérimente aussi l'automatisation de certains processus de production et de contrôle de l'information géospatiale et poursuit l'évolution technologique dans le domaine.

Session 3
Sécurisation foncière et connaissance des territoires : innovations, méthodes et inclusion en Afrique

Modérateur :

Jean-David Gnansounou

Président de l'OGE-Bénin



Interventions

Mise en œuvre des mesures d'achèvement et de clôture des opérations de lotissements/remembrements dans la Commune de Péhunco au nord du Bénin

par Serge Adomahou (Bénin), Directeur des Affaires Domaniales et Environnementales de la Commune de Ouassa-Pehunco 2

Recenser, inventorier pour sécuriser les occupations dans la mégapole de Kinshasa en république démocratique du Congo : l'expérimentation dans la commune de Ndjili pour le projet Kin Elenda

par Dominique Lougoui (Togo), ingénieur géomètre-topographe, Géomètre-expert

Enregistrement Collectif et Enregistrement individuel au Cadastre, une approche pour la sécurisation massive des terres au Bénin

par Julien Allossogbé (Bénin), Géomètre-expert

De la certification foncière à l'inclusion foncière : comment les opérations d'enregistrement systématique ont renforcé la sécurisation des droits des femmes au Burundi

par Aurélia Decherf (France), Experte en foncier chez IGN FI, Paris

Cadastrer la ville réelle : leçons de l'achèvement de la couverture cadastrale de Cotonou pour une gouvernance foncière inclusive et des villes africaines résilientes

par Y. Marius Risley Gnassounou (Bénin), Géomètre-expert

Jean-David Gnansounou



Bénin



Ingénieur Géomètre diplômé de l'Ecole Supérieure des Ingénieurs Géomètres Topographes de Cotonou et détenteur d'un Master de recherche en Géomatique et Environnement, Jean David Gnansounou travaille depuis une vingtaine d'années dans la définition et l'application de solutions techniques liées à la sécurisation du foncier et à l'aménagement des territoires.

Depuis 2008, Jean David Gnansounou exerce la profession du Géomètre-expert en clientèle privée et occupe le poste du Directeur du Cabinet ALTIMA-XH CONSULT. Il a ainsi travaillé sur des projets de sécurisation foncière et d'aménagements dans plusieurs pays d'Afrique, notamment au Bénin, au Togo, au Niger, au Mali et en Mauritanie.

Jean David a occupé depuis 2012 plusieurs postes de responsabilités au sein du Conseil National de l'Ordre des Géomètres experts du Bénin, et il en est l'actuel Président depuis janvier 2025.

Serge Adomahou



Bénin



Titulaire d'un diplôme d'Ingénieur en Géodésie option topographie obtenu à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs Abderhamane Baba Touré (ENI-ABT) de Bamako, Serge Adomahou est un technicien passionné et rigoureux, fort de plusieurs années d'expériences dans les domaines de relevé de précision, de la cartographie, la gestion de projets fonciers et la domanialité privé/publique. Alliant expertise technique de terrain et maîtrise des outils numériques de pointe, il a servi dans des cabinets de géomètre-expert et autres structures privées de Génie Civil/BTP avant d'être nommé en 2022 à la mairie de Ouassa-Péhunco (Département de l'Atacora) en qualité de Directeur des Affaires Domaniales et Environnementales (DADE).

Au-delà de ses attributions techniques et administratives, il a également accompagné plusieurs projets et programmes à forte sensibilité environnementale et sociale, notamment les travaux d'aménagement urbain, de restructuration et de rénovation

S. E. Dominique Lougoui

Togo



S. E. Dominique Lougoui est ingénieur géomètre-topographe, diplômé de l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II de Rabat (Maroc) en 2003.

De retour au Togo à l'issue de sa formation, il exerce dans plusieurs bureaux d'études et entreprises avant de créer, en 2007, BETA (Bureau d'Études Techniques et d'Aménagement).

BETA intervient dans les domaines de la topographie et de l'ingénierie de la construction. Le cabinet mobilise des technologies numériques de pointe dans des spécialités variées, notamment la topographie, la bathymétrie, la photogrammétrie, le LiDAR et les systèmes d'information géographique (SIG). Il propose également des services de vente et de maintenance de matériels topographiques.

Fort de son expérience dans le domaine de la topographie et particulièrement dans les questions foncières, Dominique a participé à la réalisation de nombreux projets au Togo et dans d'autres pays africains.

En 2015, il est élu président de l'Ordre des Géomètres du Togo par ses pairs. Au cours de ses deux mandats, il contribue à la modernisation de la profession, à la mise en œuvre de réformes et au renforcement du rayonnement de l'Ordre.

En 2018, à la suite de l'organisation à Lomé des sixièmes Universités de perfectionnement des Géomètres francophones, il rejoint le bureau de la FGF, au sein duquel il poursuit son engagement en faveur du développement et du partage des compétences dans la profession.

Sêzo Claude Julien Allossogbé



Bénin



Sêzo Claude Julien Allossogbé est Géomètre-Expert spécialisé en géomatiques, pour les études foncières, urbaines, expertises et environnementales.

Ingénieur diplômé de l'école Polytechnique de l'université d'Abomey-Calavi et formé en Master de Recherche option Géomatique à l'école doctorale des sciences et techniques de l'ingénieur à l'Université d'Abomey-Calavi, Sêzo Claude Julien Allossogbé est ancien Secrétaire chargé de la supervision de la région Sud au Conseil National de l'Ordre des Géomètre-Experts.

Il dirige son cabinet de géomètre expert BETAFE-ALLOSSOGBE depuis 2013 et a conduit plusieurs projets en matière d'aménagements et de collecte massive de données et de sécurisation foncière.

Les différents travaux réalisés dans le domaine du foncier aux niveaux national et international confèrent à Sêzo Claude Julien une expérience avérée dans les expertises, l'enregistrement collectif et individuel au cadastre au profit de la sécurisation foncière.

Risley Marius Y. Gnassounou



Bénin



Ingénieur en géodésie diplômé de l'École Nationale d'Ingénieurs de Bamako (ENI) en 2011, Risley Marius Y. Gnassounou est Géomètre-Expert et spécialiste des sciences géomatiques. Titulaire d'un Master en Géomatique d'Agrocampus Ouest (France) et d'un Master en Gestion des Infrastructures et Services, option Réseaux Routiers et Transports, de l'Institut 2iE (Burkina Faso), il possède une solide expertise en topographie, SIG, télédétection et aménagement du territoire.

Il a participé à de nombreux projets d'études, de contrôle et d'assistance technique au Bénin et dans la sous-région, notamment dans les domaines des aménagements hydroagricoles et des infrastructures linéaires. Passionné par les technologies aérospatiales et l'innovation géomatique, il met son expertise au service de la sécurisation foncière, du développement des infrastructures et de la gestion durable des territoires.

FIG WORKING WEEK 2028

PARIS

24–29 JUIN 2028 | PARIS, FRANCE

UN RENDEZ-VOUS INTERNATIONAL HISTORIQUE

REJOIGNEZ LA COMMUNAUTÉ INTERNATIONALE DES GÉOMÈTRES

La FIG Working Week 2028 réunira à Paris les professionnels du monde géospatial et foncier. Cette édition accueillera exceptionnellement la rencontre annuelle 2028 du réseau de la FGF.

HABITER LA TERRE : MESURER, SÉCURISER ET GÉRER LE FONCIER

- Interprétation simultanée français-anglais
- Plus de 2 200 participants attendus
- Conférences, sessions techniques et exposition

Rejoignez-nous sur LinkedIn !

www.fig2028.paris | info@fig2028.paris





Chaque soir, retrouvez sur le site de la FGF l'ensemble des présentations de la journée

Intelligence artificielle, données géospatiales et décision publique : quelles opportunités, quelles garanties ?



Exposé

L'intelligence artificielle transforme profondément la production, l'analyse et l'exploitation des données géospatiales. Associée aux systèmes d'information géographique, aux images satellitaires, aux drones ou aux jumeaux numériques, elle ouvre de nouvelles perspectives pour l'aménagement du territoire, la gestion des ressources, la prévention des risques ou encore la planification des infrastructures.

Si ces technologies renforcent les capacités d'aide à la décision publique, elles soulèvent également des enjeux de qualité des données, de transparence des algorithmes, de souveraineté numérique et de protection des droits.

Cette table-ronde explorera les conditions d'un usage responsable de l'IA au service des politiques publiques.

Objectifs :

- Présenter les applications concrètes de l'intelligence artificielle dans les métiers de la géomatique.
- Identifier les opportunités offertes aux administrations et aux collectivités.
- Débattre des garanties nécessaires pour un usage éthique, fiable et transparent de l'IA.

Questions clés :

- Comment l'intelligence artificielle peut-elle améliorer la décision publique ?
- Quelles conditions garantir pour assurer la qualité et la fiabilité des données utilisées ?
- Comment concilier innovation, éthique et souveraineté numérique ?

Blandine Ganivet

France



Géomètre-Expert, Blandine GANIVET dirige depuis 2022 sa propre société à Dax, en Nouvelle-Aquitaine, après plusieurs années d'expérience au sein de cabinets reconnus.

Diplômée ingénieure géomètre de l'École supérieure des géomètres topographes (ESGT), Blandine met à profit son expertise technique et sa vision entrepreneuriale pour accompagner ses clients dans des projets fonciers et topographiques complexes. Forte d'un parcours riche, elle incarne une nouvelle génération de professionnelles alliant précision, innovation et proximité.

Animée par le sens du collectif et la transmission, elle participe activement aux dynamiques de la profession et a rejoint à ce titre les commissions Communication et Affaires européennes et internationales de l'OGE-France. Blandine est également l'une des cofondatrices du Réseau des Jeunes géomètres français.

Mehdi Lakrikba

Maroc

Diplômé de l'Université Laval, au Québec, Mehdi Lakrikba est titulaire d'un baccalauréat en sciences géomatiques et d'une maîtrise en sciences géomatiques.

Au cours de son parcours universitaire, il a assisté des professeurs de l'Université Laval dans le cadre de plusieurs cours. Ses travaux de recherche ont porté sur les risques d'inondation. Il a également travaillé au ministère de l'Environnement du Québec.

Il a ensuite exercé pendant plus de douze ans au Maroc au sein de SAFTOP, une entreprise de premier plan sur le marché marocain de la topographie et des études foncières.

Il est actuellement secrétaire général du Conseil régional de Rabat-Salé-Kénitra de l'Ordre national des ingénieurs géomètres-topographes (ONIGT).



Conchita Mèvo Guézo Kêdowidé



Bénin

Biographie en page 3

Kaltoum Momayiz



Maroc

Biographie en page 30

Fabrice Gilles Kossou



Bénin

Biographie en page 24

Judith Prisca Adangnido



Bénin

Biographie en page 34

Session 4
Innovations et précision géospatiales : de l'ingénierie topographique à l'analyse des dynamiques foncières

Modérateur :

Alain Sourou Kiki

Directeur Général de l'IGN du Bénin



Interventions

Travaux topographiques d'implantation des bâtiments et ouvrages annexes du Musée International du Vodun à Porto-Novo

par Yézidou Toukourou (Bénin), géomètre-expert, Secrétaire à la formation et à l'information de l'Ordre des géomètres-experts du Bénin

NELCAS, nouveau logiciel de compensation par les moindres carrés

par Yves Deillon (Suisse), Ingénieur géomètre officiel, chargé de cours à la Haute école d'ingénierie et de gestion du canton de Vaud

Expansion urbaine invisible : marchés fonciers, valeurs foncières et détection automatisée des terres urbaines latentes

par Aurélia Decherf (France), Experte en foncier et en gestion des ressources naturelles chez IGN FI, Paris

Sécurisation foncière juridique à l'épreuve de l'insécurité foncière physique

par Awo Martial Arnaud Dognon (Bénin), Géomètre-Expert et chercheur en Géodésie physique

Évaluation comparative de la précision altimétrique des modèles numériques de terrain générés par récepteur GNSS, drone RTK à capteur optique et drone à capteur LiDAR au sud du Bénin

par Olivier Danos Danongbé (Bénin), ingénieur géomètre-topographe

Alain Sourou Kiki



Bénin



Alain Sourou Kiki est géomètre-expert agréé et géomaticien. Son parcours, enrichi de formations au Bénin, en France et au Japon, témoigne d'une solide expérience dans le domaine de l'information géographique.

Il effectue l'essentiel de sa carrière à l'Institut Géographique National (IGN) du Bénin à partir de 1995, où il occupe successivement plusieurs fonctions techniques et managériales, jusqu'à celle de Directeur de la Production, qu'il exerce jusqu'en 2016.

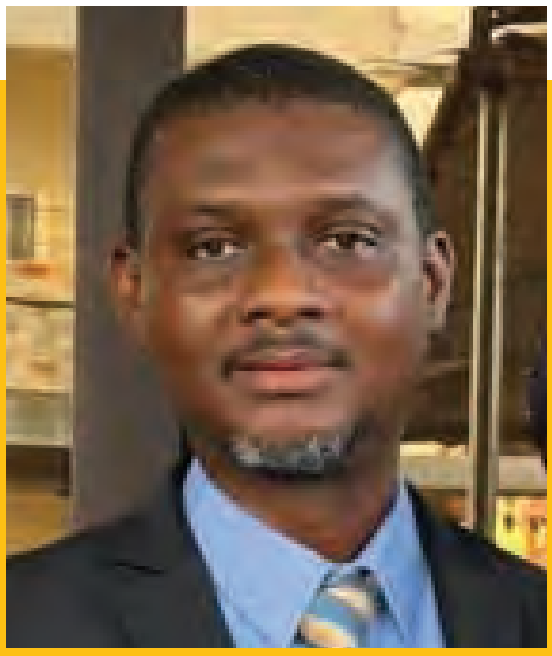
De 2017 à 2022, il est Directeur de la Cartographie et de l'Observatoire Urbain à la Direction Générale du Développement Urbain, intervenant notamment sur les questions de cartographie, de géomatique, de cadastre et d'aménagement du territoire.

Depuis mai 2022, il occupe les fonctions de Directeur général de l'Institut Géographique National du Bénin.

Awo Martial Arnaud Dognon



Bénin



Ingénieur géomètre diplômé de l'École Supérieure des Ingénieurs Géomètres Topographes (ESIGT) de Cotonou en 2004, Awo Martial Arnaud Dognon est géomètre-expert depuis 2007.

Praticien avéré, Il est intervenu sur plusieurs projets d'aménagements et de constructions, tel que les études topo-foncières pour la réalisation du cadastre, la délimitation des périmètres pastoraux et l'évaluation des Personnes et biens affectées par des projets de mise en place d'infrastructures, des études techniques d'aménagement de voirie et réseaux divers, ainsi que plusieurs études et contrôle des travaux de construction de routes

Awo Martial Arnaud Dognon est également engagé dans l'enseignement universitaire et la recherche. Il rédige actuellement une thèse en géodésie physique sur le thème : « Détermination du géoïde du Bénin et la grille de conversion des hauteurs ellipsoïdales en altitudes », dont l'objet est de présenter un modèle mathématique du géoïde des départements de l'Atlantique et du Littoral dans le sud du Bénin.

Yêzidou Toukourou



Bénin



Ingénieur géomètre diplômé de l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi en 2009, Yêzidou Toukourou est un géomètre expert qui intervient au cours des études ou lors de l'exécution de plusieurs projets du programme d'action du gouvernement béninois en matière de construction de bâtiments et VRD (Centre des Affaires Maritimes, Musée International du Vodoun, Siège de l'Assemblée Nationale, Hôtel de Ville de Cotonou, Eglise Sacré-Cœur de Cotonou, Ecole Internationale Pierre Manoël), de sécurisation foncière (Projet PH/TF, MCA 2, PMAF, PPMEC) et d'aménagement du territoire (PAPVS, PRIMA, PRODEFILAV).

Membre de l'Ordre des Géomètres Experts du Bénin depuis 2014, il est enseignant vacataire dans plusieurs Universités publiques et Etablissements Privés d'Enseignement Supérieur depuis 2011. Titulaire d'un Master de Recherche en Géomatique et Environnement, Yêzidou a assuré plusieurs missions d'audit et contrôle d'opérations d'aménagement foncier urbain dans les Communes de Adjarra, Ouidah et dans les départements de l'Atacora et de la Donga.

Danos Olivier Danongbé



Bénin



Ingénieur Géomètre-Topographe (grade Master) diplômé de l'École Supérieure des Ingénieurs Géomètres-Topographes (ESIGT) du Bénin, et titulaire d'une Licence professionnelle de Géomètre-Topographe de l'École Supérieure de Génie Civil Verechaguine A.K., Danos Gbètoho Marie Olivier Danongbé exerce dans les domaines de la topographie, du foncier et de l'acquisition de données géospatiales.

Depuis mai 2026, il est Directeur technique du Cabinet de Géomètre Expert TOPO-STAR (Cotonou), où il pilote les levés, les bornages, l'enregistrement cadastral et les dossiers d'expertise judiciaire, et encadre les équipes de terrain et de production documentaire.

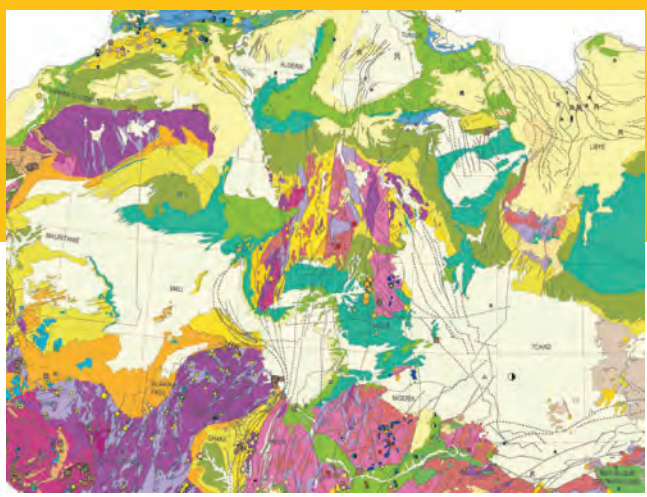
Son parcours l'a conduit à intervenir sur des opérations cadastrales d'envergure, dont la mise en place du cadastre dans l'arrondissement de Ouèdo (Abomey-Calavi) et l'enquête cadastrale du Projet de Préparation à la Mise à l'Échelle du Cadastre (PPMEC) à Porto-Novo, ainsi que sur le contrôle topographique de travaux routiers dans le Zou.

Session 5
SIG et innovations cartographiques au service de la gouvernance et de la planification territoriales

Modérateur :

Imorou Ismaila Toko (Bénin)

Université d'Abomey Calavi



Interventions

Cartographie automatique de l'occupation du sol de Cotonou par réseau de neurones à partir d'images Sentinel-2

par Bertrand Candide Sèna Hazoume (Bénin), géomètre-expert, vice-président de l'Ordre des géomètres-experts du Bénin

Gouvernance des lotissements et perspectives d'intégration d'un SIG communal à Copargo, Bénin

par Charles Côomlan Hounton (Bénin), Enseignant-chercheur, Assistant en Dynamique des Ecosystèmes et Cartographie à l'Université de Parakou

Analyse de la distribution spatiale des facteurs explicatifs des îlots de chaleur urbains dans la ville de Cotonou

par Nathan Wassi Sefandé (Bénin), étudiant en Master de gestion des crises et catastrophes liées à l'eau et au climat à l'Institut National de l'Eau, Université d'Abomey Calavi

Le Géomètre-Expert au cœur de la sécurisation foncière et de la résilience climatique : retour d'expérience de l'aménagement hydroagricole de 2 082 ha dans la vallée de l'Ouémé au Bénin

par Y. Marius Risley Gnassounou (Bénin), Géomètre-expert

Présentation du Bachelor Technologique - Topographie-SIG-Télédétection (BT-TST)

par Amadou Simal (Burkina Faso), Enseignant au Département Sciences et Technologies de l'Ingénieur, Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE)

Ismaïla Toko Imorou

Bénin



Pr Ismaïla Toko Imorou est Professeur Titulaire en Biogéographie, Directeur de l'Institut National du Cadre de Vie (ICaV) et Directeur du Laboratoire de Cartographie, de Télédétection et des SIG (LaCarto) de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC).

Il est le Président du Conseil Scientifique et d'Orientation du Laboratoire de Géosciences, de l'Environnement et Applications (LaGEA) de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (UNSTIM). Secrétaire général de l'Association Béninoise de Géographie (ABG), il est membre du Comité de Pilotage du Bureau de Transfert de Technologie Centrale (BTT-C) de l'UAC et membre du Comité scientifique du Projet de Cohésion Sociale des Régions Nord du Golfe de Guinée (COSO).

Antérieurement à ces nouvelles fonctions, Ismaïla Toko Imorou a été Directeur-Adjoint de l'ICaV et Chef-Adjoint du Département des Sciences du Climat, de la Terre et des Ecosystèmes (DSCTE) de l'Institut de Géographie, de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement (IGATE). Il a encadré ou Co-encadré 24 thèses de Doctorat et une centaine de mémoires de Master à l'UAC, à l'UNSTIM, et à l'Université Denis Sassou Ngesso du Congo. Il a publié ou co-publié plus de 120 articles scientifiques dans les revues à facteur d'impact, indexées ou à comité de lecture.

Bertrand Candide Sèna Hazoumé



Bénin



Bertrand Candide Sèna Hazoumé est un ingénieur géomètre-topographe diplômé de l'École Nationale d'Ingénieurs de Bamako au Mali. Il a également obtenu un diplôme d'études supérieures spécialisées en géomatique au Centre Régional Afrigist au Nigéria.

Expert près les cours d'appels et tribunaux en Évaluation immobilière et foncière, il a conduit plusieurs dossiers d'expertise judiciaire et d'estimation des valeurs vénales des immeubles bâtis et non bâtis. Depuis plus d'une décennie, il est le Directeur Gérant de la Société TOPO-STAR, une structure spécialisée dans les études et réalisations des travaux Topographiques, de Géomatiques et d'expertises.

Parallèlement à sa carrière professionnelle, il poursuit sa thèse de doctorat à l'école Doctorale pluridisciplinaire de l'Université d'Abomey-Calavi au Bénin, illustrant ainsi son engagement dans l'approfondissement de ses connaissances et sa volonté de contribuer au développement scientifique dans son domaine.

Charles Côomlan Hounton



Bénin



Coômlan Charles Hounton est géomaticien béninois, docteur en géo-information appliquée à la gestion intégrée des eaux et des écosystèmes (UAC/CIPMA). Il compte plus de quinze ans d'expérience en cartographie, télédétection, systèmes d'information géographique et gestion foncière en Afrique de l'Ouest. Maître-Assistant à l'Université de Parakou, il enseigne la géomatique dans plusieurs universités du Bénin, encadre des mémoires et des thèses, et mène des recherches sur l'occupation du sol et les ressources naturelles.

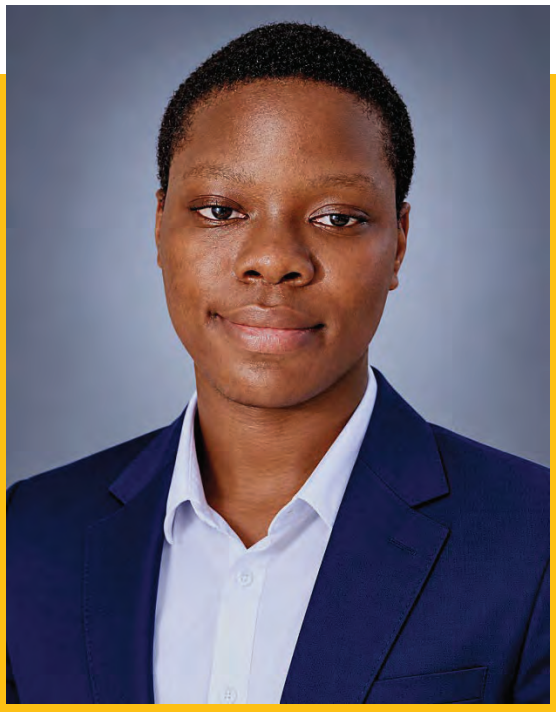
Consultant, il a dirigé des missions de cartographie des aquifères dans la Donga, de suivi des paysages agricoles (OBSYDYA), de cartographie des zones inondées au Mali et de suivi de la pollution des lacs et lagunes du Bénin. Il conçoit aussi des géodatabases et des plateformes SIG communales, notamment à Djougou. Ancien président des commissions foncière et environnementale du conseil communal de Kpomassè, il sait traduire les données spatiales en outils utiles aux décideurs locaux.

Il a publié plusieurs articles scientifiques sur la télédétection et la gestion des ressources en eau et des terres.

Nathan Wassi Sefandé



Bénin



Géographe béninois formé en Géographie et aménagement du territoire spécialité Géographie physique à l'Université de Parakou, Nathan Wassi Sefandé est actuellement en deuxième année de Master en Gestion des crises et catastrophes liées à l'eau et au climat à l'Institut National de l'Eau de l'Université d'Abomey-Calavi. Il dispose de compétences en cartographie, télédétection et systèmes d'information géographique (SIG), qu'il met au service de l'analyse des îlots de chaleur urbains à Cotonou et du suivi de la dynamique du trait de côte, en appui à l'aménagement du territoire et à la gestion des risques.

Attaché au Laboratoire de climatologie et d'ethno climatologie de l'Université de Parakou, il y mène ses recherches sous l'encadrement de plusieurs experts reconnus. Il est certifié en Évaluation des besoins post-catastrophe (PDNA, PNUD) et au Cadre environnemental et social (CES) de la Banque mondiale. Il s'intéresse à l'exploitation des données géospatiales pour renforcer la résilience des territoires.

Mustapha Amzil

Maroc



Mustapha Amzil est titulaire d'un doctorat (PhD) en géo-informatique, géopatrimoine et géosciences, et ingénieur en géomatique.

Expert en digitalisation et en solutions géospatiales innovantes, il cumule plus de quinze ans d'expérience en géomatique et en capture de la réalité 3D (TLS et MMS) à travers l'Afrique. Il a déployé ces technologies dans des projets de digitalisation d'infrastructures dans plusieurs villes africaines, ports et aéroports, couvrant le milieu urbain, la topographie, la fiscalité urbaine, la planification et la gouvernance foncière. Passionné par les jumeaux numériques, le BIM et la recherche, il accompagne les acteurs de la construction, des infrastructures et du foncier pour créer de la valeur et une croissance durable.

Il est actuellement Directeur des Ventes Maroc et Responsable régional de la capture de la réalité 3D pour le Maroc et l'Afrique de l'Ouest chez
Leica Geosystems, part of Hexagon.

Former les géomètres de demain : quelles compétences pour accompagner la transition numérique et environnementale ?



Exposé

La transformation numérique, les enjeux climatiques et l'évolution des attentes sociétales redéfinissent profondément les métiers du géomètre. Au-delà de la maîtrise des techniques traditionnelles, les professionnels doivent désormais intégrer les outils numériques, exploiter les données géospatiales, comprendre les enjeux environnementaux et développer des compétences transversales en gestion de projet, innovation et coopération.

Les établissements de formation, les organisations professionnelles et les employeurs sont ainsi appelés à adapter leurs parcours afin de préparer une nouvelle génération de géomètres capables d'accompagner les transitions en cours.

Cette table-ronde permettra de partager les initiatives existantes et d'identifier les compétences qui feront la profession de demain.

Objectifs :

- Identifier les compétences émergentes attendues des futurs géomètres.
- Partager les évolutions des formations initiales et continues.
- Renforcer les liens entre établissements de formation, organisations professionnelles et employeurs.

Questions clés :

- Quelles compétences techniques et transversales seront indispensables demain ?
- Comment adapter les formations aux évolutions technologiques et environnementales ?
- Comment renforcer l'attractivité de la profession auprès des jeunes générations ?

Séverine Vernet

France



Séverine Vernet est géomètre-expert et présidente du Conseil supérieur de l'Ordre des géomètres-experts (OGE). À la tête de l'institution représentative de la profession en France, elle œuvre à la défense et à la promotion du métier de géomètre-expert, ainsi qu'au rayonnement de la profession et à son adaptation aux évolutions des territoires et des enjeux fonciers.

Diplômée ingénieure de l'École supérieure des géomètres et topographes d'Évry en 1996, elle exerce comme géomètre-expert depuis 2000 au sein du cabinet Bonnier Vernet Floch, dans le Val-d'Oise. Elle est également experte près la Cour d'appel de Versailles.

Après avoir présidé le Conseil régional de l'Ordre d'Île-de-France de 2013 à 2017, elle a occupé plusieurs responsabilités nationales, notamment comme vice-présidente puis première vice-présidente du Conseil supérieur, avant d'accéder à sa présidence en février 2024.

Elle a été élevée au grade de chevalier de la Légion d'honneur par décret du 31 décembre 2025 et a reçu ses insignes en octobre 2026.

Lahcen Bouramdane

Maroc



Ingénieur d'État en Topographie diplômé de l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Lahcen Bouramdane est Chef de Département du Cadastre Juridique à la Direction du Cadastre, au sein de l'Agence Nationale de la Conservation Foncière du Cadastre et de la Cartographie. Il est également Vice-Président du Conseil Régional de l'ONIGT de Rabat.

Fort de 23 ans d'expérience dans le domaine du cadastre, il a développé une expertise approfondie en ingénierie topographique et en sciences géomatiques, renforcée par une formation en droit privé et en management de projets. Ses compétences englobent les techniques cadastrales avancées, l'établissement de diagnostics fonciers, ainsi que la formation et l'accompagnement des acteurs du secteur.

Sa maîtrise de la normalisation des méthodes cadastrales et son expérience dans la réalisation de missions géodésiques et d'immatriculation foncière font de lui un expert de premier plan en sécurisation des droits fonciers, essentiel pour garantir la pérennité et la fiabilité du patrimoine foncier.

Laurent Morel

France



Professeur des universités habilité à diriger des recherches (HDR), Laurent Morel est spécialiste en géodésie et enseignant-chercheur à l'École supérieure d'ingénieurs géomètres et topographes (ESGT) du CNAM, au Mans. Après avoir rejoint l'établissement en 2003 comme maître de conférences, il en a assuré la direction de 2016 à 2025.

Titulaire d'un doctorat de l'Observatoire de Paris et d'une HDR en géodésie spatiale, ses travaux de recherche portent notamment sur les applications du GNSS, le positionnement de haute précision, la modélisation atmosphérique et la surveillance des déformations terrestres, en particulier par combinaison des techniques GNSS et InSAR.

Il contribue également à la formation des ingénieurs géomètres-topographes et à l'encadrement de travaux de recherche dans les domaines de la géodésie et de la géomatique.

Arouna Ousseni

Bénin



Actuellement Enseignant-Chercheur à l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics (ENSTP) de l'Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénierie et Mathématiques (UNSTIM), Ousséni Arouna est Professeur Titulaire des Universités du CAMES. Il est spécialisé en Télédétection et Système d'Information Géographique. Il est le Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics et le Directeur du Laboratoire de Géosciences, de l'Environnement et Applications.

Auteur d'une centaine de publications scientifiques, il a notamment publié en 2017 chez L'Harmattan l'ouvrage *Changements de l'occupation des terres et nécessité de l'aménagement du territoire à l'échelle locale en Afrique*.

Il contribue à plusieurs programmes et organismes internationaux de recherche, notamment GEOFORAFRI, OSFACO, AFRIGEOSS et le PNUE, pour lequel il a participé aux rapports GEO6 et GEO7. Ses travaux ont été distingués par le prix international 2020 PROSE Awards, décerné par la Cambridge University Press et l'Association des éditeurs américains.

François-Corneille Kêdowidé

Bénin



Diplômé en histoire ancienne (doctorat sur l'Égypte ancienne) à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar et en sciences et gestion de l'environnement à l'Université Senghor d'Alexandrie, Dr François-Corneille Kêdowidé possède plus de trente ans d'expérience en gestion environnementale, suivi-évaluation de projets et politiques publiques. Il a également effectué des études postdoctorales à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et suivi plusieurs formations spécialisées en planification stratégique, gestion de projets et gestion axée sur les résultats.

Il a notamment été Directeur général de l'Agence béninoise pour l'Environnement (2018-2026) et Conseiller régional en évaluation et gestion axée sur les résultats au PNUD, à Dakar puis à Addis-Abeba, couvrant plusieurs pays africains.

Il dirige actuellement le bureau d'études et de conseil FranConsult et intervient comme formateur accrédité par le UN Staff College de Turin en gestion axée sur les résultats, droits humains, genre et évaluation.

Il est notamment lauréat du Trophée de la bonne gouvernance africaine 2024 et Chevalier de l'Ordre national du Bénin.

Francis Roy

Québec



Francis Roy est professeur titulaire au Département des sciences géomatiques de l'Université Laval, où il a occupé la fonction de directeur du programme de 1er cycle en sciences géomatiques à partir de 2007 puis celle de directeur du Département depuis 2016. Il est chercheur régulier au Centre de recherche en données et intelligence géospatiales (CRDIG).

Il enseigne dans les domaines du cadastre, du droit foncier, de l'administration des terres, de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme. Ses activités de recherche portent entre autres sur le droit foncier, les réformes foncières et cadastrales, la propriété immobilière et le zonage, la gestion des risques de désastres naturels et la gouvernance de l'aménagement durable du territoire.

Depuis l'automne 2019, il participe aux travaux des comités scientifique et consultatif, mis sur pied par le gouvernement du gouvernement du Québec, en soutien à l'élaboration et la mise en œuvre du plan de protection du territoire face aux inondations. Il est aussi membre de l'Ordre des arpenteurs-géomètres du Québec depuis 1991.

Séminaire de formation

Les nouvelles techniques de levé topographique

Après le succès du séminaire proposé l'an dernier à Abidjan et consacré la reconnaissance et la sécurisation des droits fonciers, la FGF renouvelle cette année son offre de formation continue autour de l'évolution rapide des technologies de mesure.

Animé par 3 formateurs, le séminaire (durée 3 heures) vise à présenter les nouvelles techniques de levé topographique. Il s'articulera autour de quatre grandes parties :

- Panorama des principales technologies de levé actuellement disponibles
- Critères de choix des méthodes de levé en fonction des besoins des missions
- Traitement, l'exploitation et la valorisation des données produites
- Démonstrations de matériels et de solutions de levé proposées

En partenariat avec

HEXAGON | Leica GEOSYSTEMS

65 | Séminaire de formation

Groupe OGE-Bénin Lundi 23 novembre – 14h00
Groupe #1 Jeudi 26 novembre – 14h00
Groupe #2 Vendredi 27 novembre – 8h00

Les nouvelles techniques de levé topographique

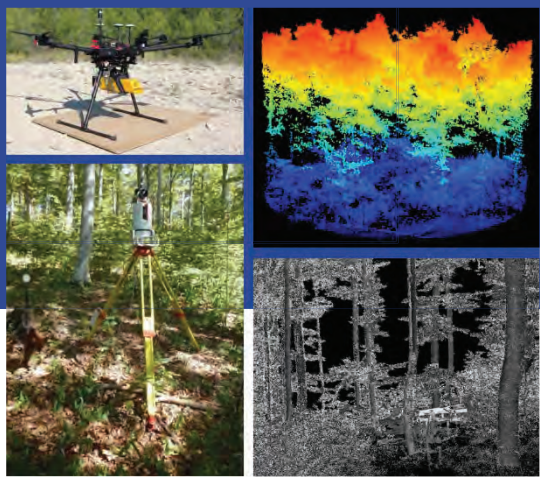
Formateurs :

Bernard Desmedt (Belgique)

Ghyslain Ferré (France)

Serigne Mansour Diene (Sénégal)

En partenariat avec HEXAGON | Leica GEOSYSTEMS



Exposé

L'évolution rapide des technologies de mesure transforme les pratiques des géomètres-experts et des ingénieurs topographes. Drones, scanners laser, capteurs géospatiaux, récepteurs GNSS de haute précision et solutions de cartographie mobile permettent des levés plus précis, rapides et complets. Associées à l'intelligence artificielle, au traitement automatisé des nuages de points et à la modélisation 3D, ces technologies ouvrent de nouvelles perspectives dans les domaines du foncier, de l'aménagement, des infrastructures, du BIM et de la gestion des territoires.

Toutefois, leur choix doit tenir compte non seulement des performances techniques, mais aussi des exigences de précision, de fiabilité juridique, de sécurité, de coûts, de délais et des contextes d'intervention.

Au-delà de leurs applications professionnelles, les données produites constituent une ressource stratégique pour les pouvoirs publics. Fiables et régulièrement actualisées, elles contribuent à l'aménagement du territoire, à la gestion foncière, au développement urbain, à la prévention des risques et à la protection de l'environnement. Les géomètres et topographes jouent ainsi un rôle essentiel dans la production de données de qualité au service de la décision publique et de l'intérêt général.

Cette formation privilégie une approche sous forme de séminaire, favorisant les échanges, les démonstrations et le partage d'expériences professionnelles. Elle s'articulera autour de quatre parties :

- Panorama des technologies de levé (GNSS, stations totales robotisées, scanners laser, drones, photogrammétrie, LiDAR, cartographie mobile, bathymétrie), leurs applications, avantages et limites.
- Choix des méthodes de levé selon les besoins, les exigences réglementaires, la précision attendue et les contraintes du terrain.
- Traitement et valorisation des données : nuages de points, modélisation 3D, jumeaux numériques, intégration aux SIG et au BIM, automatisation par l'intelligence artificielle et production des livrables.
- Démonstrations pratiques de matériels et de solutions présentés par notre partenaire exclusif Leica Geosystems, suivies d'échanges sur les performances, les bonnes pratiques et les perspectives d'évolution de ces technologies selon les contextes professionnels.

Bernard Desmedt

Belgique



Bernard Desmedt est géomètre-expert immobilier belge, spécialiste de la topographie, du relevé 3D et de la photogrammétrie. Diplômé en 1989 après une formation en construction civile à Mons, il a effectué toute sa carrière au sein du bureau De Ceuster & Associés, dont il dirige le département Topographie, dont il est associé depuis 1992 et qu'il a géré de 2007 à 2021.

Soucieux de transmettre son savoir, il enseigne la topographie et le dessin assisté par ordinateur depuis 2004 à l'EAFC Uccle, dans le cadre du graduat de géomètre-expert immobilier. Il a enseigné entre 2010 et 2014 les mêmes disciplines au sein de l'Université INES Ruhengeri, au Rwanda. Passionné d'architecture et de patrimoine, il s'intéresse aussi à l'archéologie du bâti.

Très engagé dans la profession, il est membre de l'UGEB, suppléant à la Chambre exécutive de l'Ordre des Géomètres-Experts et membre du bureau de la FGF.

Il a pris part à de nombreux congrès francophones et, en novembre 2025, a soutenu en tant qu'expert bénévole un bureau de Géomètres-Experts SGGT sis à Lubumbashi (RDC).

Ghyslain Ferré

France



Ghyslain Ferré est enseignant à l'École supérieure d'ingénieurs géomètres et topographes (ESGT), école du Conservatoire national des arts et métiers (CNAM). Ses domaines de compétences sont la topographie et la mesure 3D par systèmes statiques et dynamiques et l'estimation de la qualité des données.

Diplômé de l'ESGT/CNAM d'Évry en 1994, il forme les futurs professionnels depuis une trentaine d'années. Après des enseignements dans l'enseignement secondaire, il est devenu enseignant dans l'enseignement supérieur en 2010 pour des formations de niveaux ingénieur, master et licence. Il a été responsable pendant une dizaine d'années d'une licence professionnelle et des classes préparatoires intégrées à l'ESGT/CNAM.

En parallèle, il a coopéré avec les organismes professionnels à travers des cycles de formation continue (p. ex. des modules DPLG pour l'OGE) et des soutiens à la mise en place de réglementations ou directives (p. ex. le géoréférencement et la détection des réseaux).

Il est membre du laboratoire de recherche Géomatique et Foncier (GeF EA4630) du CNAM et, depuis 2012, du conseil de l'Association francophone de topographie (AFT) dont il est devenu secrétaire général en 2022.

Serigne Mansour

Sénégal



Serigne Mansour Diene, Ingénieur Géomètre Topographe diplômé de l'UFR Sciences de l'Ingénieur de l'Université Iba Der Thiam de Thiès, il est titulaire d'un doctorat unique en Géomatique appliquée à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar.

Serigne Mansour Diene est, par ailleurs, secrétaire général du réseau national des jeunes géomètre et géomaticiens du Sénégal. Dans le cadre professionnel, Mansour exerce en qualité d'Enseignant Chercheur à l'Ecole Polytechnique de Thiès au Sénégal. Ses activités d'enseignements portent principalement sur la télédétection, la photogrammétrie, la topographie et programmation python appliquée. Dans le cadre de la recherche, Mansour travaille sur trois thématiques : la télédétection (drone & satellite) appliquée à l'agroforesterie, la convergence entre la géomatique et le BIM et la réflectométrie GNSS pour l'estimation de l'humidité du sol.

Actuellement, Mansour porte un projet de recherche financé à hauteur de 25 millions de CFA sur une année pour évaluer les niveaux de fertilité des sols dans le bassin arachidier du Sénégal avec des approches géospatiales, de modèle de culture et d'apprentissage automatique (ML/DL).

Votre programme social à Cotonou

Parce qu'une rencontre professionnelle, c'est aussi une belle occasion de créer du lien, le programme social des 11e Universités FGF de Cotonou et de repartir avec, en plus de nouvelles idées, de bons souvenirs.
Entre le cocktail d'accueil (inclus dans vos droits d'inscription), le dîner de gala et les deux excursions touristiques (proposés en option), tout est pensé pour que chacun puisse échanger, se détendre et découvrir Cotonou et le Bénin autrement.

Cocktail d'accueil

Inclus dans les droits d'inscription

Quand ? Le MARDI 24 novembre à partir de 18h30
Où ? Terrasse et jardin de la piscine du Golden Tulip Diplomate



Diner de gala **Optionnel, sur réservation**

Quand ? Le MERCREDI 25 novembre à partir de 19h30 (Départ en bus du Golden Tulip Diplomate à 19h00)
Où ? Hôtel-Restaurant Azalaï



Excursion touristique au village lacustre de Ganvié

Optionnel, sur réservation

***Quand ?** Le JEUDI 26 novembre après-midi (14h00-18h00), après la clôture des Universités (départ à 14h00 à l'issue du déjeuner)*

Embarquez pour une découverte de Ganvié, la célèbre « Venise de l'Afrique », plus grand village lacustre d'Afrique de l'Ouest. Une immersion authentique au cœur du patrimoine culturel béninois.



Visite touristique de Ouidah avec déjeuner

Optionnel, sur réservation

***Quand ?** Le VENDREDI 27 novembre, de la fin de matinée jusqu'en fin d'après-midi. Durée : 5-6 heures (transferts inclus). Départ par bus à 11h30 depuis le Golden Tulip Diplomate*

*Partez à la découverte de **Ouidah, ville emblématique de l'histoire et de la culture du Bénin**. Cette excursion vous conduira sur les principaux sites de la cité, notamment la Route des Esclaves et la Porte du Non-Retour, hauts lieux de mémoire inscrits dans l'histoire mondiale. La visite sera ponctuée d'un déjeuner convivial mettant à l'honneur la gastronomie locale, avant le retour vers Cotonou en fin d'après-midi.*



FGF
Fédération des Géomètres Francophones

11es UNIVERSITÉS FGF

COTONOU 2026

24 - 27 NOVEMBRE 2026

GRAND TIRAGE AU SORT

GAGNEZ UNE STATION TOTALE TOPOGEOS TG300 !



- Précision angulaire : 2 secondes d'arc
- Portée : 3 500 m avec prisme / 600 m sans réflecteur
- Bluetooth
- Écran LCD couleur
- Import / export par clé USB

OFFERT PAR NOTRE PARTENAIRE

SFS topo

COMMENT PARTICIPER ?

Retirez votre coupon et faites-le tamponner sur le stand STONEX – SFS Topo pendant l'exposition, jusqu'au jeudi 26 novembre à 10 h.

Tirage au sort lors de la cérémonie de clôture des Universités.

Jeu gratuit • 1 coupon par personne • Présence requise au tirage pour recevoir le lot.

teria

NOS ATOUTS

Votre précision

Votre réseau

Votre autonomie

Précision centimétrique

Réseau Full GNSS

Réseau étendu à l'international

Qualification de la donnée

www.reseau-teria.com

Leica GEOSYSTEMS

When it has to be right

Whether building a house or a bridge, a map or a utility network, you need reliable measurements. That's why more professionals trust Leica Geosystems solutions for collecting, analysing, and visualising geospatial information.

Learn more at leica-geosystems.com

© 2026 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates.
Leica Geosystems is part of Hexagon. All rights reserved.

HEXAGON

PORT AUTONOME
DE COTONOU

Port de Cotonou, votre porte d'entrée stratégique sur la sous-région.



Entrée névralgique de l'Afrique de l'Ouest, le Port de Cotonou est une plateforme logistique moderne. Grâce à sa position géostratégique, il forme un trait d'union naturel entre le Bénin et les pays de la sous-région.

Avec un investissement de plus de 450 milliards de francs CFA, le Port Autonome de Cotonou ambitionne de faire du Port de Cotonou une plateforme logistique innovante, moderne, sécurisée, fiable, entièrement digitalisée avec des infrastructures et équipements de pointe.

Pour chaque client et pour chaque prestation, le Port Autonome de Cotonou se positionne comme un partenaire engagé.

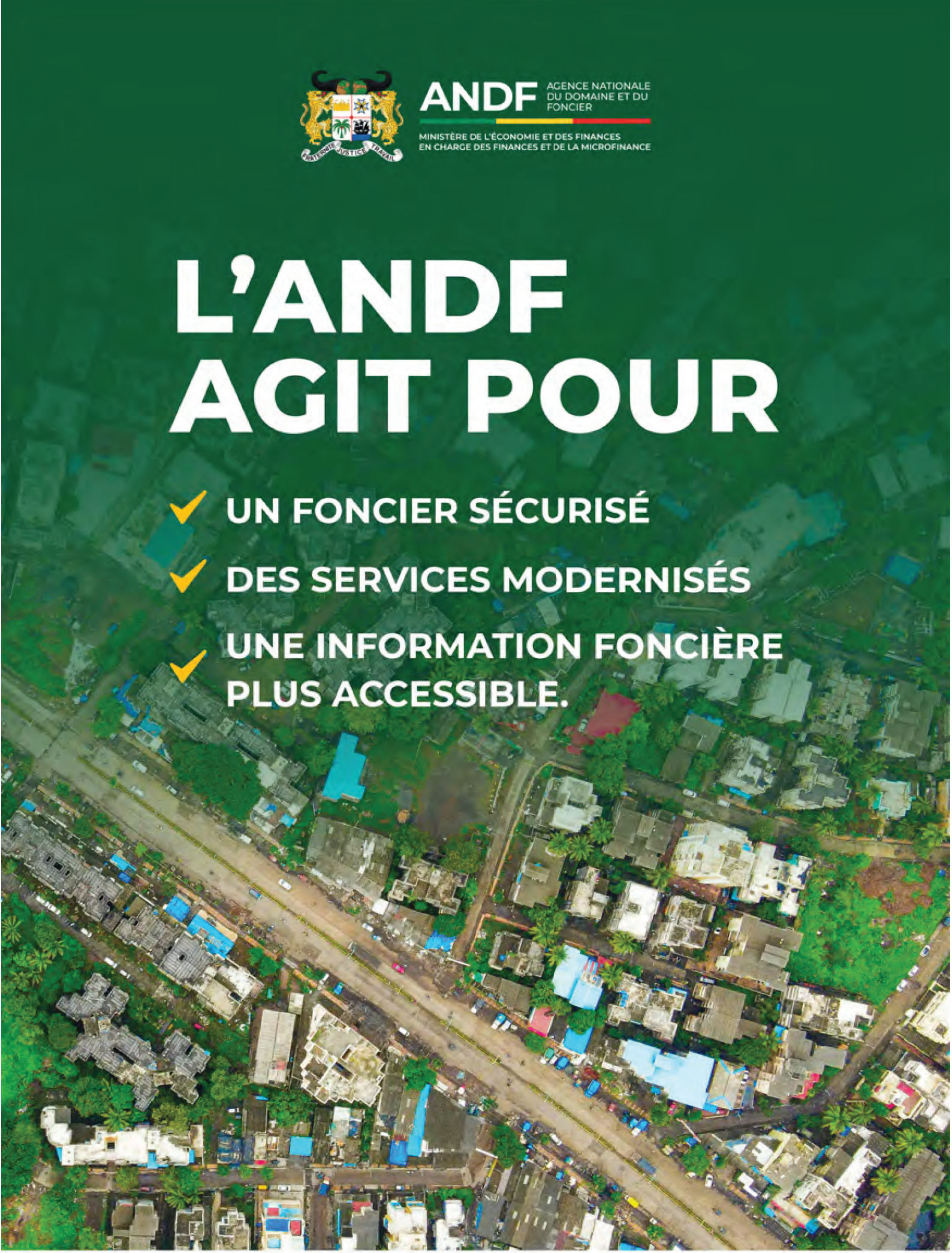
contact@pac.bj
+229 01 21 31 52 80
wwww.portdecotonou.bj
@portdecotonou

ANDF
AGENCE NATIONALE DU DOMAINE ET DU FONCIER

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES
EN CHARGE DES FINANCES ET DE LA MICROFINANCE

L'ANDF AGIT POUR

- UN FONCIER SÉCURISÉ
- DES SERVICES MODERNISÉS
- UNE INFORMATION FONCIÈRE PLUS ACCESSIBLE.



www.andf.bj

csu@finances.bj

andf