



United Nations
Global Geodetic
Centre of Excellence



GLTN
GLOBAL LAND TOOL NETWORK

Atelier de développement des capacités en géodésie pour l'Afrique sur la transition vers un système de référence géospatial moderne

19-23 mai 2025
Nairobi, Kenya

United Nations Global Geodetic Centre of Excellence
Statistics Division, Department of Economic and Social Affairs

Note conceptuelle

Introduction

Le Centre d'Excellence Géodésique Mondial des Nations Unies (UN-GGCE) invite les professionnels du levé et de la géodésie travaillant pour, ou en collaboration avec, les agences gouvernementales des États membres en Afrique à participer à son atelier de développement des capacités en géodésie, qui se tiendra à Nairobi, au Kenya. Cet atelier aidera les participants à comprendre comment collaborer avec leurs collègues du gouvernement pour passer à un système de référence géospatial (GRS)¹ moderne.

Contexte

UN-GGCE envisage un futur où tous les pays bénéficient d'un fort soutien pour la géodésie, leur permettant ainsi de mettre en œuvre ensemble la Résolution 69/266 de l'Assemblée Générale et d'accélérer la réalisation des Objectifs de Développement Durable tout en tirant des avantages sociaux, environnementaux et économiques. La clé pour atteindre ces bénéfices est l'établissement d'un système de référence géospatial moderne (GRS) sur lequel les données géospatiales peuvent être alignées et combinées pour améliorer la prise de décision.

Cet atelier fait partie de la série d'ateliers de développement des capacités en géodésie, qui sert de plateforme pour renforcer les capacités géodétiques mondiales, en s'assurant que tous les États membres sont équipés pour soutenir le développement durable grâce à des informations géospatiales précises et fiables. Les ateliers seront proposés dans les cinq régions: Afrique, Amériques, États arabes, Asie-Pacifique et Europe. Chaque atelier durera cinq jours (du lundi au vendredi) et se déroulera en personne, soit au sein de l'installation de l'UN-GGCE à Bonn, en Allemagne, soit dans la région respectives. Veuillez noter qu'il n'y

¹ Un système de référence géospatial moderne (GRS) est un ensemble constitué de: des datums, utilisés pour définir la latitude, la longitude et l'altitude ; des infrastructures, incluant un réseau de stations de référence en continu du système de navigation par satellite global et des repères de levé pour fournir un réseau autorisé et précis en soutien aux applications de positionnement ; des modèles, décrivant les processus géophysiques dynamiques qui affectent les mesures spatiales ; et des normes, pour garantir que les informations de positionnement soient Trouvables, Accessibles, Interopérables et Réutilisables.



aura pas de participation en ligne ou à distance disponible, cependant, les actes des ateliers seront en libre accès.

Objectifs de l'atelier

Les objectifs principaux des ateliers de développement des capacités en géodésie sont de:

- Communiquer l'importance de la géodésie
 - Équiper les participants avec les outils et stratégies nécessaires pour communiquer efficacement la valeur de la géodésie aux décideurs, soutenant ainsi l'objectif d'un investissement accru dans les infrastructures et capacités géodétiques.
- Fournir des orientations sur les systèmes de référence géospatial modernes
 - Présenter un GRS moderne et décrire les étapes pour créer, accéder, utiliser et maintenir un GRS moderne.
- Guidance technique
 - Guider les participants à travers des exemples pratiques et des sessions interactives qui démontrent des processus géodétiques importants, y compris les ajustements géodétiques et le développement de paramètres de transformation.
- Soutenir le développement de normes géodétiques internationales
 - Offrir une assistance dans le développement de normes géodétiques internationales, en particulier pour le registre géodétique ISO et le registre EPSG.
- Conseils sur les structures de gouvernance
 - Fournir des orientations pour établir les structures de gouvernance nécessaires au sein des cadres gouvernementaux pour superviser et gérer la modernisation des GRS nationaux.
- Développer un plan de communication et d'engagement des parties prenantes
 - Aider les participants à créer un plan pour engager les parties prenantes pertinentes, assurant la mise en œuvre réussie d'un GRS national modernisé.

Temps forts de l'atelier

- Sessions interactives: Formation pratique avec les dernières technologies géodétiques et diverses méthodologies géodétiques.
- Discussions d'experts: Engagez-vous avec des experts de premier plan lors de discussions de panel dynamiques et d'autres sessions interactives. Échange d'expériences avec des professionnels de différents États membres et institutions.
- Assistance technique: Recevez des orientations pour développer des manuels techniques pratiques et des stratégies de communication adaptées au contexte national.
- Événements de réseautage: Établissez des liens avec des professionnels de votre région et au-delà, facilitant l'échange de meilleures pratiques et d'idées innovantes.

Agenda provisoire

L'agenda est structuré en blocs de construction qui abordent de manière systématique le POURQUOI, le COMMENT, le QUI, le QUOI et le OÙ de la modernisation du système de référence géospatial.

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
Session 1	Opening, Overview and Introduction	HOW - Profiling the current status of national GRS	HOW - Using transformation parameters, plate motion and deformation models	WHERE - Making geodesy understandable and visible	WHO - Identifying the weakest link in the chain of command
Session 2	WHY - The importance of a Geospatial Reference System (GRS)	HOW - Reviewing geodetic adjustments	HOW - Developing national geoid models and height datums	WHERE - Crafting effective communication strategies for decision-makers	WHY - Forward looking strategies for geodesy
Session 3	HOW - GRS infrastructure	HOW - Creating a new national datum	...continuation	WHAT - Developing business cases for increased investment in geodesy	Stronger. Together. UN-GGCE roadmap for GRS modernisation
Session 4	HOW - Identifying the current national GRS status	HOW - Introducing data sharing, standards and registers	WHAT - Addressing capacity development needs for the region	WHO - Governance structures for overseeing national GRS programs	Sharing the UN-GGCE's GRS roadmap
Session 5	WHO - Introducing regional geodetic collaborations	HOW - Applying data sharing, standards and registers	WHAT - Introducing international geodesy initiatives and partners	WHO - Developing governance structures and stakeholder engagement	Workshop reflection and feedback
Session 6	WHO - Developing regional geodetic collaborations	HOW - Using the ISO geodetic register, EPSG register and OGC standards	UN-GGCE Stronger. Together.		Closing

Un agenda détaillé et des informations complémentaires seront partagés avec les participants sélectionnés à une date ultérieure.

Public cible

L'atelier est destiné à:

- **Professionnels et praticiens de la géodésie ou du levé:** Individus activement impliqués dans le travail géodétique au niveau national ou international.
- **Fonctionnaires gouvernementaux:** Représentants activement impliqués dans les processus géodétiques techniques et leur mise en œuvre
- **Universitaires et chercheurs:** Membres de la communauté académique engagés dans la géodésie et les domaines connexes.
- **Représentants d'organisations géodétiques:** Personnes affiliées à des corps professionnels et organisations dans le domaine de la géodésie.

Avantages de la participation

En participant, les participants pourront:

- Développer des feuilles de route sur mesure pour moderniser leur système de référence géospatial national.

- Acquérir une expérience pratique avec les technologies et méthodes géodétiques.
- Réseauter avec des professionnels de la géodésie internationale et partager les meilleures pratiques.
- Apprendre à communiquer efficacement l'importance de la géodésie aux décideurs.

Processus de candidature

Les candidats intéressés doivent remplir le formulaire en ligne à <https://forms.gle/1ZVFkjSS5ugpoJTbA> et soumettre la ou les lettre(s) de recommandation demandée(s) à un-ggce@un.org. Une description détaillée de la manière de traduire le formulaire, en détaillant les instructions étape par étape à https://drive.google.com/file/d/16Tl8cfazWF7y_ZNC1AKnplil_go6amdO/view?usp=sharing.

Les participants à l'atelier seront sélectionnés selon les critères suivants (mais sans s'y limiter):

- Background professionnel et expertise
- Qualifications académiques
- Compétences techniques pratiques démontrées
- Motivation pour assister à l'atelier
- Affiliation avec des institutions professionnelles / organisations / États membres
- Lettre(s) de recommandation

Les participants seront sélectionnés via un processus qui privilégie la diversité, l'égalité et l'inclusion, assurant une large représentation d'individus issus de divers horizons, perspectives et expériences, avec une attention particulière pour les candidats des Pays les Moins Avancés (PMA) et des Petits États Insulaires en Développement (PEID). Cette approche favorisera un environnement inclusif qui enrichira l'expérience de l'atelier pour tous les participants.

La date limite pour soumettre les candidatures est le 20 décembre 2024 à 18h00 CET

Participation

L'atelier est une réunion en personne pour les États membres.

Les participants sélectionnés auront leur voyage organisé et pris en charge par l'UN-GGCE. Les participants sélectionnés seront contactés directement concernant les arrangements de voyage. Les participants sélectionnés recevront une indemnité journalière / Allocation de subsistance quotidienne (DSA), destinée à couvrir l'hébergement, les repas et les dépenses incidentes.

Veuillez noter que, bien que la DSA soit fournie pour couvrir l'hébergement et les autres dépenses quotidiennes, les participants sont responsables de réserver leur propre hébergement et de gérer la logistique locale (par exemple, le transport aller-retour vers le lieu de la réunion). Tous les participants sont responsables de l'obtention de leurs propres visas de voyage pour entrer au Kenya, y compris l'assurance voyage, le cas échéant.

Logistique

Région:	Afrique
Dates:	19 au 23 mai 2025
Lieu:	Nairobi, Kenya
Adresse	Parklands/Highridge, United Nations Ave, Nairobi, Kenia

L'atelier pour l'Afrique durera cinq jours (du lundi au vendredi) et se déroulera en personne au siège de l'ONU-Habitat à Nairobi, au Kenya. Veuillez noter qu'aucune participation en ligne ou à distance ne sera disponible. L'atelier se déroulera en anglais et en français, mais les documents de l'atelier seront uniquement en anglais.

Santé et sécurité

L'atelier adoptera des protocoles conformes aux normes locales et internationales

Informations supplémentaires et coordonnées

Pour les questions administratives et les arrangements de l'atelier, veuillez contacter

Ms. Walaa Allahham
United Nations Global Geodetic Centre of Excellence
Statistics Division, Department of Economic and Social Affairs
United Nations
Email: walaa.allahham@un.org

Pour les questions de fond, veuillez contacter:

Mr. Nicholas Brown
Head of Office, United Nations Global Geodetic Centre of Excellence
Statistics Division, Department of Economic and Social Affairs
United Nations
Email: nicholas.brown@un.org

[29.11.2024]