

## PanAfGeo

Pan-African Support  
to Geological Sciences and  
Technology Africa-EU Partnership

Appui panafricain aux géosciences  
du partenariat Afrique-UE

Apoio pan-africano às geociências  
da parceria África-UE

# Appel à candidatures

pour une formation PanAfGeo-2

## Formation sur: « WP-A – Cartographie Géoscientifique »

### 1. OBJECTIFS ET DESCRIPTION

---

“PanAfGeo-2” est un projet panafricain d’appui aux géosciences à travers un programme de formation innovant du personnel géoscientifique des services géologiques d’Afrique. Ce programme comprend l’acquisition et le développement de compétences professionnelles renforçant le savoir-faire des géoscientifiques africains. Le programme est animé par des experts à l’expérience internationale, issus de services géologiques africains et européens.

PanAfGeo-2 (2021-2024) est la poursuite de PanAfGeo (2016-2019), reconnu au niveau africain et européen, avec 42 formations pour 1068 géoscientifiques issus de 49 pays africains. Ce programme a eu des impacts notables au niveau politique et institutionnel en renforçant le savoir-faire des services géologiques d’Afrique.

Le programme PanAfGeo-2 permet aux stagiaires d’acquérir des connaissances et des compétences solides dans 8 domaines des géosciences:

- WP-A: Cartographie géoscientifique
- WP-B: Évaluation du potentiel en ressources minérales
- WP-C: Mine artisanale
- WP-D: Patrimoine géologique et géothermie
- WP-E: Risques naturels et gestion environnementale des mines
- WP-F: Gouvernance des géoressources et renforcement institutionnel
- WP-G: Gestion des données géoscientifiques
- WP-H: Communication, Dissémination et Dialogue

La Charte PanAfGeo du Stagiaire pose le cadre général du processus de sélection des stagiaires qui souhaitent candidater à une session de formation PanAfGeo. Cette Charte s’applique pour toute la durée du projet PanAfGeo. Le respect de la Charte sera suivi par l’équipe de Coordination du projet PanAfGeo et tout manquement aux règles énoncées ci-après fera l’objet d’un refus ou de l’exclusion du candidat ou du stagiaire.

Un calendrier de toutes les formations proposées sera communiqué par l’OAGS en précisant les lieux et les langues de chaque session. Tout candidat intéressé devra s’assurer du soutien total de son Service géologique.

## 2. WP-A – CARTOGRAPHIE GÉOSCIENTIFIQUE

L'appel à candidature pour la prochaine session de la formation **“WP-A – Cartographie Géoscientifique”** est dorénavant ouverte. Cette formation se tiendra à **Agadir et Tinghir, au Maroc, du 10 octobre au 6 novembre 2022**, en langue **française**.

Une carte géologique est une représentation des informations géologiques de surface sur une carte topographique. La cartographie géologique s'établit via un processus d'étapes successives, ce document constituant pour les administrations publiques une aide à la décision pour l'aménagement du territoire, l'élaboration d'une politique de gestion énergétique, minière et environnementale.

Le « WP-A – Cartographie géoscientifique » vise à améliorer les compétences et le savoir-faire des personnels des services géologiques africains dans le domaine de la cartographie géologique afin de permettre aux géologues africains d'élaborer, d'utiliser des cartes géologiques en Afrique à différentes échelles, sur la base de standards internationaux. Ces cartes géologiques multi-échelles permettront de mieux répondre aux besoins des secteurs public et privé, et particulièrement aux enjeux d'exploration des ressources minérales.

Le « WP-A – Cartographie géoscientifique » vise à enseigner toutes les techniques (géologiques et systèmes d'informations) depuis l'étape d'observation/acquisition jusqu'à l'étape finale amenant à élaborer une carte géologique et sa notice explicative dans les conditions et les attentes des services géologiques africains. Essentielles dans la phase préparatoire au terrain, des bases pratiques sur les logiciels de système d'information géographique (SIG) et bases de données seront dispensées en amont du travail de terrain, qui reste l'activité principale de la formation.

Le « WP-A-Cartographie géoscientifique » est piloté par le service géologique de la République tchèque (CGS) avec l'étroite collaboration technique et scientifique du service géologique de l'Éthiopie (GSE) et du service géologique du Malawi (GSD). Un support technique supplémentaire est assuré par le service géologique de la France (BRGM), le service géologique de la Slovénie (GeoZS) et le service géologique du Portugal (LNEG). La session ici proposée sera organisée par la direction de la géologie du ministère de la transition énergétique et du développement durable du Maroc en collaboration avec le service géologique de la France (BRGM).

Cette formation débutera par un rappel sur les SIG et bases de données ainsi que la méthodologie de cartographie de terrain (cours en salle). Ce stage se déroulera donc sur le terrain par groupes de 4 personnes encadrées par un spécialiste ainsi qu'en salle. Il permettra à chaque participant de se familiariser avec les différentes étapes de réalisation d'une carte géologique depuis la collecte de données sur le terrain, leur interprétation, la réalisation d'une légende et d'une maquette jusqu'à l'intégration des données. Des focus thématiques seront également illustrés sur le terrain (minier, risques...).

Le déroulement prévisionnel du stage est le suivant :

- 10 octobre : Accueil des délégations à l'aéroport d'Agadir et installation à l'hôtel Kenzi à Agadir;
- 11 octobre : Présentation du projet et du programme, cérémonie d'ouverture;
- 12-14 octobre : Le projet de cartographie géologique de l'AO jusqu'à la réponse/SIG en salle;
- 15 octobre : Transfert depuis Agadir vers Tinghir (en voitures/bus) ;
- 16 octobre au 2 novembre : cours théoriques, excursions communes et travail cartographique sur le terrain. Travail de synthèse pour préparer la restitution à Agadir ;
- 3 novembre : Transfert depuis Tinghir vers Agadir (en voiture/bus) ;
- 4 novembre : Travaux en salle (finalisation de l'intégration des données) ;
- 5 novembre : Restitution des participants, cérémonie de clôture ;
- 6 novembre : Départ des délégations

Le stage PanAfGeo-2 «WP-A – Cartographie géoscientifique» est cofinancé par l'Union Européenne.

Le Projet prend en charge:

- Le voyage (aller-retour) des stagiaires (vols internationaux) depuis leur pays d'origine jusqu'au lieu du stage ainsi que les transports durant le stage ;
- Les logements, petits déjeuners, déjeuners et dîners durant le stage ;
- Chaque stagiaire percevra une allocation journalière de 30 EUR, en monnaie locale (dirhams marocains pour le Maroc).

Le Projet ne prend pas en charge les frais suivants:

- Dépenses personnelles;
- Assurance civile ou sanitaire des stagiaires : l'employeur assure son stagiaire pour toute la durée du stage, voyages inclus.

Pour être recevable, les candidatures à cette session de la formation «WPA – Cartographie géoscientifique» doivent être complètes et comprendre les documents listés ci-après :

- Formulaire de candidature, daté et signé ;
- Lettre d'engagement, datée, tamponnée et signée par l'autorité dont dépend le candidat ;
- Lettre de motivation, datée et signée ;
- Un scan du passeport dont la date de validité est postérieure à la date de retour dans votre pays.



## PanAfGeo

Pan-African Support  
to Geological Sciences and  
Technology Africa-EU Partnership

Appui panafricain aux géosciences  
du partenariat Afrique-UE

Apoio pan-africano às geociências  
da parceria África-UE

Ces documents vont être demandés lors du processus de candidature en ligne (fichiers pdf à télécharger uniquement via le portail dédié). Les candidatures doivent être transmises via le portail et ne pas être envoyées directement aux formateurs référents.

**La date limite pour candidater est le 16 août 2022 à minuit GMT.**

Des informations supplémentaires sur le programme de formation PanAfGeo sont disponibles en consultant le site internet à l'adresse suivante: <https://panafgeo.eurogeosurveys.org/>.

Pour plus d'information, vous pouvez contacter :

> Co-leader de la session WP-A :

- Dr. Maxime PADEL : [m.padel@brgm.fr](mailto:m.padel@brgm.fr)
- Dr Johann TUDURI : [j.tuduri@brgm.fr](mailto:j.tuduri@brgm.fr)

> Référent pour les sessions francophones du WP-A :

- Dr. Hugues BAUER : [h.bauer@brgm.fr](mailto:h.bauer@brgm.fr)

Avec en copie :

> Leader WP-A Dr. Veronika Štědrá (CzGS) : [veronika.stedra@geology.cz](mailto:veronika.stedra@geology.cz)

> Co-Leader WP-A. Dr. Jan Franěk (CzGS) : [jan.franek@geology.cz](mailto:jan.franek@geology.cz)