



Union Euro Arab of Geomatics



***International congress on natural
resources, capacity development
& technology transfer***

France - Lyon

19 / 21 February 2020



**www: unioneag.org
E-mail: atignassociation@gmail.com
Fb: [atign atigeo](#)**



Union Euro Arab of Geomatics

International congress on natural resources, capacity development & technology transfer

France - Lyon 19 / 21 February 2020



**Congrè international sur les ressources naturelles, le développement des capacités et le
transfert des technologies**

France - Lyon 19 – 21 février 2020

Note conceptuelle

A propos du congré

L'agriculture mondiale aura à affronter de nombreux défis, dont en particulier la croissance démographique et la sécurité alimentaire, la protection de l'environnement et des ressources naturelles, les changements climatiques et la raréfaction des ressources énergétiques conventionnelles.

Aussi, la nécessité de continuer à augmenter à la fois les rendements et les surfaces cultivées, dans un contexte climatique très variable et sur fond de crise énergétique, pose une série de questions: celles de la disponibilité et du renouvellement des ressources – qu'il s'agisse du cycle de l'eau ou du carbone, de la fertilité et de l'occupation des sols, de la durabilité des systèmes de production, de l'entretien des forêts, des équilibres naturels (pollution des milieux, perte de biodiversité, maintien des communautés rurales), et in fine de santé publique.

La réponse à ces questions sont à trouver dans la modernisation des modalités d'intervention de tous les acteurs, et en particulier dans le renforcement des politiques agricoles et des dispositifs à mettre en place pour la préservation des ressources naturelles, l'adaptation aux



Union Euro Arab of Geomatics

International congress on natural resources, capacity development & technology transfer

France - Lyon 19 / 21 February 2020



changements climatiques et de l'autonomie des populations, notamment rurales, à disposer de leurs ressources (semences, terres...), dans l'appui de la recherche au développement d'une agriculture durable et à haute valeur écologique, dans la rencontre réussie entre savoir scientifique et savoirs locaux, et dans la formation des populations.

Ainsi, pour assurer une sécurité alimentaire tant en quantité qu'en qualité et affronter ces nombreux défis, la production agricole doit être de plus en plus importante, et d'une manière durable, et la valorisation du savoir et de l'innovation est essentielle pour y parvenir. Ainsi, le renforcement des capacités en matière d'innovation agricole devient essentiel afin de stimuler la réflexion et l'apprentissage des parties prenantes, et recommander des améliorations et des ajustements.

Dans les approches du programme des nations unies pour le développement (PNUD), le développement des capacités est considéré comme étant le moteur du développement humain, et il est admis que, face aux crises économiques, climatiques et alimentaires actuelles, le développement des capacités institutionnelles et sociétales permettant de concevoir et de mettre en œuvre des stratégies réduisant au minimum l'impact de ces crises restera essentiel pour assurer la continuité du processus visant à atteindre les objectifs de développement.

Le développement et le renforcement des capacités doivent être considérés comme étant plus qu'un simple processus de transfert de connaissances, de compétences et de technologies entre différents partenaires. L'adoption d'une approche plus intégrée permettrait le renforcement des capacités des institutions afin de les rendre plus aptes à produire, à conserver et à utiliser les connaissances. Ainsi, le transfert de technologies, considéré comme étant « un sous-ensemble » du transfert des connaissances, peut être perçu comme un



Union Euro Arab of Geomatics

International congress on natural resources, capacity development & technology transfer

France - Lyon 19 / 21 February 2020

processus de transfert de savoir faire, de compétences et de technologies dans le cadre de partenariat.

L'organisation d'un congrès international portant sur les ressources naturelles, le développement des capacités et le transfert des technologies par l'Union Euro-Arabe sur la géomatique s'inscrit dans cette démarche. Au cours de ce congré, seront associés des scientifiques et des académiciens de haut niveau, des organisations professionnelles et des utilisateurs des résultats de la recherche scientifique ; ainsi que des décideurs. Les thèmes abordés s'intéresseront ; entre autres, à la gestion durable des ressources naturelles (sols, eaux, forêts, etc.), le développement et le renforcement des capacités ; ainsi que le transfert, l'adaptation et l'adoption des connaissances et des technologies. Les modalités de mise en place de partenariat et de coopération, pour aujourd'hui et demain, entre les différents participants seront également examinées.

Objectifs & résultats attendus

L'objectif principal vise la création d'une plate-forme pour un échange résilient d'informations sur les développements technologiques, les nouvelles innovations scientifiques et l'efficacité de divers programmes de réglementation concernant les ressources naturelles, le développement des capacités et le transfert de technologies. Il s'agit forum technique pour exprimer et apprendre sur la recherche avancée et les développements, ainsi que pour lancer de nouvelles applications et technologies et explorer les nouvelles tendances dans le domaine des changements climatiques, de l'environnement et des sciences de la terre.

Organisez des présentations, partagez des connaissances, rencontrez des scientifiques potentiels et éminents et recevez une reconnaissance lors de cet événement de trois jours. Les



Union Euro Arab of Geomatics

International congress on natural resources, capacity development & technology transfer

France - Lyon 19 / 21 February 2020



conférenciers de renommée internationale, les dernières inventions, les derniers développements et les techniques les plus récentes en matière de ressources naturelles, de renforcement des capacités et de transfert de technologie sont les marques de ce congrès.

Public cible

- Universitaires et chercheurs, universités, instituts & centres de recherche
- spécialistes des sciences de la terre et du climat
- Conseillers et experts en sciences agricoles
- hydrologues et géologues
- Géomètres, spécialistes des GIS et de la télédétection
- spécialistes des technologies de la communication
- étudiants (diplômés, doctorants)
- Secteur privé, ONG et sociétés agricoles
- Ministères, organisations professionnelles, ONG's, etc.



Union Euro Arab of Geomatics

International congress on natural resources, capacity development & technology transfer

France - Lyon 19 / 21 February 2020



Thèmes scientifiques

Axe 1: Changement climatique, environnement et sciences de la terre

- 1 - Sciences de la Terre, environnement et changements climatiques
 - Sciences de la terre, Pollution et Atténuation
 - Climatologie et changements climatiques
 - Systèmes de production et durabilité
 - Géosciences marines
 - Énergie renouvelable
- 2 - sol, plante et hydrologie
 - 2-1- Sciences du sol
 - Stabilité de l'écosystème et régénération des sols
 - Fertilité des sols et érosion
 - 2-2 - Science des plantes
 - Recherche agricole et ressources naturelles
 - Nutrition des plantes, physiologie et gestion des maladies
 - 2-3 - Hydrologie
 - Qualité de l'eau, traitement et gestion des eaux usées



Union Euro Arab of Geomatics

International congress on natural resources, capacity development & technology transfer

France - Lyon 19 / 21 February 2020

Environnement fluvial

3 - Énergies renouvelables et ressources

- Energie solaire et éolienne
- énergie marine ou océanique
- bioénergie et géothermie

Axe 2: Nouvelles technologies en agriculture et en géomatique

1 - Technologies agricoles et horticulture

- Génie agricole et sécurité alimentaire
- Systèmes de production agricole et industries agricoles
- Biotechnologie agricole et environnement
- foresterie et paysage
- Engrais, pesticides et protection des cultures
- Systèmes de production en élevage

2 - Applications géomatiques et technologies modernes

- Systèmes d'information géographique et technologique
- Utilisation des drones
- Techniques de géophysique



Union Euro Arab of Geomatics

International congress on natural resources, capacity development & technology transfer

France - Lyon 19 / 21 February 2020

Impact des TIC sur le développement agricole

Axis 3 : Capacity development & technology transfer

Atelier de travail: écotourisme, architecture de paysage et urbanisme

Comité d'organisation

Président: Dr. Mohamed Ayari, Président de l'Union Euro-Arabe de la Géomatique

Comité Scientifique

- Président: Pr. Amor Chermiti. Directeur de Recherche. INRA Tunisie.

- Vices Président:

Pr. Jean Domit. Directeur de Département de Géographie. Université du Liban.

Pr. Alain Othmain. Expert international en système d'information en Europe.

Pr. Philippe de Bois. France.

Dr. Salwa Saidi. Faculté des Sciences. Université El Manar. Tunis. Tunisie.

Pr. Najib Bel Habib. Président de l'Université privée en technologie.

Pr. Delphine Baya. Présidente de l'Association des amis d'Afrique. Francophone

Frais de participation

1- Chercheurs, universitaires, étudiants et membres du corps professoral : 400 Euros ou l'équivalent



Union Euro Arab of Geomatics

International congress on natural resources, capacity development & technology transfer

France - Lyon 19 / 21 February 2020



Participation avec un document de travail ou une affiche: 400 Euros

- Présence: 400 Euros

2- Organisations, ministères, institutions publiques et privées, entreprises agricoles: 500 euros ou l'équivalent

La participation comprend : accès à toutes les activités ; publication de recherches ; pauses cafés ; certificat de participation

Dates importantes

Envoi des résumés: 10/01/2020

Travaux complets: 15/01/2020

Présentations PowerPoint: 30/01/2020

Affiches: 10/10/2017

Langues : Arabe, français ou anglais

Visas: Veuillez procéder à l'obtention de votre visa selon les procédures en vigueur des ambassades ou des consulats de France dans votre pays ; au moins 30 jours avant la date du congré.



Union Euro Arab of Geomatics

**International congress on natural
resources, capacity development
&
technology transfer**

France - Lyon 19 / 21 February 2020

Contacts:

Union Euro-Arabe de la Géomatique

Adresse : 112, Rue Radhia Haddad. 1001 Tunis. Tunisie

E mail: geoconf2@gmail.com , atignassociation@gmail.com

Téléphones: + 216 71 24 56 92

WhattsApp: + 216 21 91 22 95 ; + 216 50 92 29 12

Organisation Française des échanges scientifiques et culturelles