

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH

جامعة أبي بكر بلقايد تلمسان
University Abou Bekr Belkaïd
Tlemcen



معهد العلوم والتقنيات التطبيقية
Institute of Applied Sciences and
Technologies

ISTA-01 Journée d'étude de l'ISTA sur l'observation de la Terre

"Technologies géospatiales pour l'observation de la
Terre et la modernisation du cadastre"

Jeudi 28 novembre 2024



Présentation de la journée

Aujourd'hui, l'innovation technologique progresse à un rythme rapide, les domaines de la technologie géospatiale et de l'observation de la Terre deviennent de plus en plus cruciaux. Ces domaines sont essentiels pour soutenir le développement durable, optimiser la gestion des terres et contribuer à la croissance économique nationale. En Algérie, la nécessité d'une expertise de pointe dans ces domaines n'a jamais été aussi grande, en particulier face aux défis complexes liés à la gestion foncière et à la modernisation du cadastre.

Dans ce cadre, et pour encourager l'excellence et l'innovation dans l'enseignement supérieur, Institut des Sciences et Techniques Appliquées (ISTA) organise la première édition des journées d'étude **JISTA-01** dédiées à l'exploration des dernières technologies et méthodologies en topographie et géomatique, ainsi qu'à l'examen des questions pressantes en matière de gestion foncière et de cadastre.

L'événement servira également de jalon crucial dans le projet Erodite (Earth Observation Tools for the Promotion of the Digital Economy) d'une part et pour mettre en lumière l'importance stratégique des technologies géospatiales et de l'observation de la Terre dans le développement national d'une part.

Avec la contribution d'experts, cette session servira de plateforme de dialogue, de collaboration et de développement d'une stratégie cohérente pour répondre à la demande croissante d'expertise nationale dans le domaine des technologies géospatiales. En sensibilisant les principaux acteurs, cet événement jettera les bases de futurs programmes académiques visant à former des professionnels qualifiés capables de relever les défis liés à la gestion foncière et aux technologies géospatiales de demain.

Comité d'organisation

Président :

DIB F.R. Amazigh

Membres :

BAGHLI Abdellatif

BARKA Mohammed Salih

BENOSMAN Samiya

BOUNACEUR Soufiane

CHERIF Anntar Asmaa

CHIOUKH Aicha

CHORFI Hamza

MELOUKA Smain

TACHEMA Abdennasser

DERKAOUI Aicha

RACHEDI Mohammed Tewfik

BRIXI Nezha Khedoudja

HAMMOU Hanina Samah

BENZIAN Imane Fazilet

BENZENINE Faila

BENYETTOU Samia

Programme de la journée

09:00 – 09:30 : Accueil et inscription des participants

09:30 – 09:45 : **Discours de bienvenue**

- Intervenants : Recteur de l'Université de Tlemcen & Directeur de l'ISTA

09:45 – 11:15 : **Interventions et débats :**

- Intervenant 1 : Directeur du Centre des Techniques Spatiales (CTS) (15 mn)
- Intervenant 2 : Directeur de l'École Nationale Supérieure des Sciences Géodésiques et Techniques Spatiales (ENSGTS) (15 mn)
- Intervenant 3 : Président de l'Ordre des Géomètres Experts Fonciers (OGEF) (15 mn)
- Intervenant 4 : Représentant de la Division du cadastre et de la conservation foncière (15 mn)
- Intervenant 5 : Directeur du CRAAG : Centre de Recherche en Astronomie Astrophysique et Géophysique (15 mn)
- Intervenant 6 : Représentant de la Direction Générale du Domaine National (15 mn)

Modérateur : DIB F.R. Amazigh

11:15 – 11:45 : **Pause-Café et visite des Stand et Poster**

11:45 – 12:05 : **Session 1 – Technologies géospatiales pour la documentation des monuments et du patrimoine**

- Dr. Wafaa Rouissat , Présentation en présentielle (15 mn)
La Technologie au service du Patrimoine : applications de la modélisation 3D, de la photogrammétrie et de la réalité virtuelle dans la création du musée virtuel de Tlemcen.

Modérateur : M. Baghli Abdellatif

12:05– 12:25 : **Session 2 – Surveillance des déformations du sol avec le SAR interférométrique**

- Dr. Amar Bellik et Dr. Samir Aguemoun, Présentation en présentielle (15 mn)
"L'InSAR et le GPS des outils de surveillance de la déformation de la croûte ; l'expérience du CRAAG"

Modérateur : M. Baghli Abdellatif

12:25 – 12:45 : Session 3 : Modernisation du cadastre à l'aide des technologies géospatiales

- M. Ghetas Smail, Géomètre Expert Foncier, Président OGEF, Présentation en présentielle (15 mn)

Mise en œuvre des technologies géospatiales modernes pour l'enregistrement foncier et la conservation en Algérie

- Représentants du cadastre et des domaines (15 mn)
Le rôle des outils géospatiaux dans l'amélioration et la modernisation du cadastre et du domaine.

Modérateur : M. Melouka Smain

12:45 – 14:30 : Pause déjeuner

14:30 – 14:45 : Présentation du projet Erasmus+ CBHE ERODITE

- Abdellatif Baghli, Responsable UABT du projet , Présentation en présentielle (15 mn)

Impact local et résultats du projet.

Modérateur : M. Barka Mohammed Salih

14:45 – 16:15 : Table ronde – Renforcer les partenariats Université-Industrie pour la formation géospatiale

- Participants : Dirigeants académiques (universitaire et CTS), représentants du cadastre, représentants de l'Ordre des Géomètres Experts Fonciers, représentant du CRAAG, bureaux de conseil, autorités publiques....
- Objectif : Explorer les collaborations potentielles pour accueillir des stages, fournir un soutien technique et offrir une formation pratique dans le domaine des technologies géospatiales.

Modérateur : M. DIB Fouad Amazigh

16:15 – 16:45 : Pause café

16:45 – 17:00 : Présentation des Recommandations et Clôture