

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
DIRECTION GENERALE DES ETUDES TECHNOLOGIQUES
INSTITUT SUPERIEUR DES ETUDES TECHNOLOGIQUES DE SFAX

Département Génie Civil



Vème Séminaire International

Innovation et Valorisation en Génie Civil et Matériaux de Construction

PROGRAMME PRELIMINAIRE DU SEMINAIRE

Hôtel Magic Life AFRICANA (5*)

Hammamet (Tunisie)

03 - 05 Novembre 2022

<http://www.ait.org.tn/evenements/detail/3-INVACO>

Mini FORMATIONS

(05 Novembre 2022)

PARTENAIRE



جمعية الإبداع والتكنولوجيا

ASSOCIATION D'INNOVATION ET DE TECHNOLOGIES

Le Département de Génie Civil de l'Institut Supérieur des Etudes Technologiques (ISET) de Sfax (Tunisie) et l'Association d'Innovation et de Technologie (AIT) organisent, du 03 au 05 Novembre 2022, le V^{ème} Séminaire International INNOVATION ET VALORISATION EN GENIE CIVIL ET MATERIAUX DE CONSTRUCTION, INVACO'2022. Ce séminaire international, initié par le département de Génie Civil de l'ISET de Sfax, s'inscrit dans la continuité des quatre premières éditions organisées en Février 2009 à Hammamet (Tunisie), en Novembre 2011 à Rabat (Maroc), en Novembre 2014 à Alger (Algérie) et en Décembre 2016 à Hammamet (Tunisie).

La cinquième session de ce séminaire s'adresse aux acteurs de Génie Civil, aux entreprises, aux administrations, aux bureaux d'études, aux bureaux de contrôle et aux laboratoires d'essais. Elle s'adresse aussi aux universitaires et étudiants. Le séminaire est une occasion d'échanges entre universitaires et professionnels pour débattre les développements récents et les nouveautés en sciences et techniques de la construction. Les thèmes proposés couvrent spécialement les domaines des matériaux de construction, modélisation des structures, géotechnique et pathologie des sols et des ouvrages.

PRINCIPAUX THEMES DU SEMINAIRE

1. Matériaux de construction : Innovation, valorisation, substitution, recyclage et développement durable.
2. Pathologies des ouvrages : Diagnostic et techniques de réparation.
3. Amélioration, valorisation et renforcement des sols.
4. Routes et ouvrages d'art: Construction et sécurité routières.

COMITE D'ORGANISATION

Président : Ahmed GARGOURI (ISET Sfax)

Président d'honneur : Ahmed JMAL
(Directeur ISET Sfax)

Membres

Abdessalem BELHASSEN (ISET Sfax, Tunisie)
Dorra ELLOUZE (ISET Sfax, AIT, Tunisie)
Hajer MAAZOUN (ISET Sfax, Tunisie)
Mehrez KHEMAKHEM (Consultant, Tunisie)
Moncef MAKNI (ISET Sfax, AIT, Tunisie)
Naima GUEDICHE ALOUI (ISET Sfax, Tunisie)
Narjes BEN SALAH CHAABENE (ISET Sfax, Tunisie)
Nesrine GARGOURI (AIT, Tunisie)
Ramdane BAHAR (USTHB, Algérie)
Rim LOUATI (ISET Sfax, Tunisie)
Samir ELLOUZE (ISET Sfax, Tunisie)
Slaheddine BOURAOU (ISET Sfax, Tunisie)
Zouheir BOUARADA (ISET Sfax, Tunisie)

COMITE SCIENTIFIQUE

Président : Moncef MAKNI (ISET Sfax, Tunisie)

Membres :

Abdelhamid BOUCHAIR (UBP, Clermont-Ferrand, France)
Abdeljabbar DOUIRI (FSR, Maroc)
Abderrazek KALLEL (ENIT, Tunisie)
Ahmed GARGOURI (ISET Sfax, Tunisie)
Aidi MARZOUGUI (ISET Rades, Tunisie)
Ali ELLOUZE (ENIS, Tunisie)
Amara LOULIZI (ENIT, Tunisie)
Ammar ROUAIGUIA (Université de Guelma, Algérie)
Atef DAOUD (ENIS, Tunisie)
Bassem AO TAIEH (Université Islamique, Ghaza)
Elhem GHORBEL (CERGY-PONTOISE, France)
Hakim ABDELKADER (Université de Tripoli, Libye)
Hamdi ESSAIEB (ENIT, Tunisie)
Jamel NEJI (ENIT, Tunisie)
Jorge DE BRITO (IST, Portugal)
Kaouther MACHTA (ISET Rades, Tunisie)
Karim MILED (ENIT, Tunisie)
Malek JEDIDI (ISET Sfax, Tunisie)
Mehrez KHEMAKHEM (Consultant, Tunisie)
Mohamed CHOURA (Sfax El Jadida, Tunisie)
Mourad ELBHIM (Université de Badji Mokhtar Annaba, Algérie)
Moncef ZAÏRI (ENIS, Tunisie)
Monji BEN OUEZDOU (ENIT, Tunisie)
Mounir BEN JDIDIA (ENIS, Tunisie)
Mounir BOUASSIDA (ENIT, Tunisie)
Narjes BEN SALAH CHAABANE (ISET Sfax, Tunisie)
Ndeye MAGATTE (ESP de DAKAR, Sénégal)
Omrane BENJEDDOU (Prince Salman Bin Abdulaziz University, KSA)
Rakia SHABOU (ISTEUB, Tunisie)
Ramdane BAHAR (USTHB, Algérie)
Slaheddine BOURAOU (ISET Sfax, Tunisie)
Wissef FRIKHA (ENIT, Tunisie)
Zied KAMMOUN (ISTEUB, Tunisie)
Zouheir BOUARADA (ISET Sfax, Tunisie).

SPONSORS OFFICIELS INVACO'2022

AEROCHEM®


SOFAP
BÂTIMENT


TANIT
INTERNATIONAL CONSULTING

m ds **CAP**

تقنية ومخابر
TECHNOLABO

Établissement مؤسساة
SAKKA المؤسسة
Industries Mécaniques للصناعات الميكانيكية


ECOBAT


AL BORJ
Béton

Analyses et essais sur sols et matériaux
TechnoSols

PROGRAMME INVACO'2022

Mercredi 02 Novembre 2022

16h00 – 20h00 : Accueil des participants - Inscription

Jeudi 03 Novembre 2022

08h00 - 09h00 : Accueil des participants - Inscription

Heure	Président de la séance : M. Ammar DHOUB
09h00 - 9h10	Ouverture du séminaire
09h10 -09h50	Conférence inaugurale Mehrez Khemakhem (Consultant, Tunisie) : <i>Les nouvelles normes Internationales (ISO) d'essais sur les sols et les matériaux.</i>
09h50 -10h30	Conférence plénière Ramdane BAHAR (USTHB, Algérie) : <i>Analyse des pathologies constatées le long d'une voie ferroviaire en exploitation : diagnostic et solution de renforcement.</i>

10h30 – 11h00 : Pause-café et visite des stands

Heure	Président de la séance : M. Ammar DHOUB Thème : Matériaux de construction : Innovation, valorisation, substitution, recyclage et développement durable
11h00-11h15	- Rahma BEN AMOR : Incorporation de sable de concassage non lavé dans les BPE : Etude de cas
11h15-11h30	- Raoudha SASSI : Utilisation d'un filler calcaire micronisé dans la fabrication du BAP
11h30-11h45	- Ghazia JRABA : Etude des propriétés mécaniques du bloc de terre comprimée renforcée des fibres de Posidonia Oceanica
11h45-12h00	- Aida GHAMMOURI : Effet de l'addition du sable de concassage lavé dans la composition d'un BPE
12h00-12h15	- Jihen MALLEK : Performance of self-compacting rubberized concrete against carbonation and chloride penetration
12h15-12h30	- Maher Chakhari : Effets de l'introduction des fibres métalliques et de plastique sur les propriétés du béton léger.

12h30 – 14h30 : Déjeuner

Heure	Président de la séance : M. Atef DAOUD
14h30-15h10	Conférence plénière Jamel NEJI (Professeur universitaire à l'ENIT, Tunisie) : <i>Les matériaux, la recherche et la durabilité. Quelques résultats de valorisation pour la construction routière.</i>

15h10 – 15h30 : Pause et visite des stands

Heure	Président de la séance : M. Atef DAOUD Thèmes : Routes et ouvrages d'art: Construction et sécurité routière Pathologies des ouvrages : Diagnostic et techniques de réparation
15h30-15h45	- Besma TALBI : Etude pathologique d'un pont sur oued Lahmar.
15h45-16h00	- Hajer MAAZOUN: Tunisian Porous Asphalt Concrete formulation and contribution to laboratory permeability protocol design and assessment.
16h00-16h15	- Sofiene Helaili : Comportement de profilées creux composites renforcés par des fibres naturelles
16h15-16h30	- Mehrez KHEMAKHEM : Les essais de contrôle sur les appareils d'appui en élastomère fretté.
16h30-16h45	- Soumia Kheira SEBSADJI : Initiation et propagation de la corrosion dans le béton armé, influence de l'ajout de la pouzzolane.
16h45-17h00	- Wafa Nor El Houda CHERIFI: Reinforcement Corrosion: Methodologies for Monitoring the Service Life of Reinforced Concrete Structures.

Vendredi 04 Novembre 2022

Heure	Président de la séance : M. Ramdane BAHAR
09h00-09h40	Conférences plénières Ammar Dhouib (Expert et maitres des conférences des universités, France) : <i>Expertise géotechnique.</i>
09h40-10h20	Conférences plénières Elhem GHORBEL (Professeur des universités, CY Cergy Paris Universités, France) : <i>Valorisation des déchets plastiques et des huiles de vidange dans les chaussées.</i>

10h20 – 10h50 : Pause et visite des stands

Heure	Président de la séance : M. Ramdane BAHAR Thème : Matériaux de construction : Innovation, valorisation, substitution, recyclage et développement durable
10h50-11h05	- Samir MEDHIOUB : Béton hybride biosourcés : aperçu et perspectives.
11h05-11h20	- Ibtissem KHEMIRI : Utilisation des déchets de l'industrie oléicole pour la formulation d'un nouveau béton écologique.
11h20-11h35	- Ahmed HADJ-SADOK : Prédiction de la compacité des mélanges granulaires applicables aux bétons compactés au rouleau BCR par intelligence artificielle.
11h35-11h50	- Sami YAICH : Développement d'un nouveau enduit extérieur hydrofuge à base de produits locaux.
11h50-12h05	- Khoulood BALI : Développement d'un nouveau mortier colle de classe C2TES2 selon la norme EN12004 : Etudes d'adhérence et de déformabilité.
12h05-12h20	- Sarra HAMDY : Valorisation des déchets de plastique dans le mortier : Propriétés physiques et mécaniques.

12h20 – 14h30 : Déjeuner

Heure	Président de la séance : M. Mehrez KHEMAKHEM Thème: Amélioration, valorisation et renforcement des sols.
14h30-14h45	- Fatima Zohra Benamara : Valorisation des déchets de pneus et plastiques dans les remblais derrière les murs de soutènement rigides
14h45-15h00	- Rakia S'HABOU : Assessing the geotechnical characteristics of an olive mill wastewater disposal site in Sfax, Tunisia
15h00-15h15	- Ines AYARI : Etude de la décharge contrôlée de Jbel Chakir : Conception et dimensionnement du réseau de dégazage, et modélisation de la production des biogaz et des lixiviats
15h15-15h30	- Kheira ABDELKADER : Effet de l'intelligence artificielle sur la prédiction des propriétés géotechniques des sols renforcés
15h30-15h45	- Amira MANSOUR KHODJA : Etude de la valorisation du marc de café dans le domaine génie civil : méthodes et essais.
15h45	Table ronde et clôture du séminaire

V^{ème} Séminaire International

Innovation et Valorisation en Génie Civil et Matériaux de Construction

Mini FORMATIONS

05 Novembre 2022 – Hôtel Magic Life AFRICANA (5*) - Hammamet – Tunisie

<http://www.ait.org.tn/evenements/detail/3-INVACO>

MINI FORMATION N° 1	MINI FORMATION N°2	MINI FORMATION N°3
Fondation : Comparaison des méthodes et des référentiels sur cas concrets et retours d'expérience	Sécurité routière	Pathologie des ouvrages en béton armé
Animateur Ammar DHOUB Ingénieur principal, chef de service et expert géotechnique à GTM-CONSTRUCTION/VINCI, maître de conférences des universités. France	Animateur Ahmed KESSENTINI Maître assistant à la faculté des sciences de Sfax et expert en sécurité routière, Tunisie	Animateur Mehrez KHEMAKHEM Consultant, Tunisie
Date 05 Novembre 2022 De 09h00 à 12h00	Date 05 Novembre 2022 De 09h00 à 12h00	Date 05 Novembre 2022 De 09h00 à 12h00



Formulaire d'inscription

Vème Séminaire International

Innovation et Valorisation en Génie Civil et Matériaux de Construction

03-05 Novembre 2022 – Hôtel AFRICANA (5*) - Hammamet – Tunisie

A envoyer par mail avant le 15 Octobre 2022

Mr Mme Mlle

Nom :	
Prénom:	
Fonction:	
Pays:	
Téléphone :	
Email :	
Firme / Université :	

Choix de la mini formation (1, 2 ou 3)

FRAIS D'INSCRIPTION (Cocher la case)

Professionnels locaux : 650 DT Hébergement 2 nuits en PC en chambre single (séminaire INVACO)		Professionnels étrangers: 300 € Hébergement 2 nuits en PC en chambre single (séminaire INVACO)	
Universitaires locaux : 550 DT Hébergement 2 nuits en PC en chambre double(*) (séminaire INVACO)		Universitaires étrangers: 250 € Hébergement 2 nuits en PC en chambre double(*) (séminaire INVACO)	
Professionnels locaux : 800 DT Hébergement 3 nuits en PC en chambre single (séminaire INVACO + 1 mini formation)		Professionnels étrangers: 375 € Hébergement 3 nuits en PC en chambre single (séminaire INVACO + 1 mini formation)	
Universitaires locaux : 700 DT Hébergement 3 nuits en PC en chambre double(*) (séminaire INVACO + 1 mini formation)		Universitaires étrangers: 325 € Hébergement 3 nuits en PC en chambre double(*) (séminaire INVACO + 1 mini formation)	
Sans hébergement locaux : 350 DT (séminaire INVACO)		Sans hébergement étrangers: 180 € (séminaire INVACO)	
Sans hébergement locaux : 450 DT (séminaire INVACO+1 mini formation)		Sans hébergement étrangers: 230 € (séminaire INVACO+1 mini formation)	
Sans hébergement locaux : 150 DT (1 mini formation)		Sans hébergement étrangers: 80 € (1 mini formation)	

(*) Pour une chambre single, ajouter 40 DT/Nuit (15 €/nuit)

(**) Une nuit supplémentaire : 180 DT / 65 €

NB : Les frais d'inscription couvrent la participation au séminaire (et/ou à une mini formation), la pause-café, les déjeuners et l'hébergement (All inclusive soft drink) en chambre single ou double (suivant le choix)

Renseignements: Ahmed GARGOURI: tél: (+216) 20416266, Moncef MAKNI: tél : (+216) 99416252 mail: organisation@ait.org.tn

Je règle les frais d'inscription d'un montant de

par chèque au nom de l' **Association d'Innovation et de Technologie (AIT)** lors de l'inscription

en espèce lors de l'inscription

par virement bancaire au compte de l' **Association d'Innovation et de Technologie (AIT)**

**BANQUE : Banque Internationale Arabe de Tunisie – IBAN international : TN59 08 804 000 3420033477 41
Code SWIFT : BIATNTT - Code BIC : BIATNTTSFX**

Cachet et signature

.....le

