



**L'Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Radès
Organise, en collaboration avec l'Association de Développement
Technologique :**

**Le Colloque de Recherche Appliquée et de Transfert de Technologie
8e édition (CRATT 2023)**



Sous le thème :

**NOUVELLES TECHNOLOGIES ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE,
ACCÉLÉRATEURS DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE :
POTENTIELS ET ENJEUX**

**Hôtel Occidental Marco Polo à Yasmine Hammamet
du 26 au 28 Octobre 2023**

Coordinateur : M. Mokhtar Khlass (Tél : 98 342 714)

Lien pour l'inscription : cratt.tn



1^{ère} Journée : Jeudi 26 Octobre 2023

8h30 – 9h30	Accueil & Inscription des Participants
Salle A	
9h30 – 10h10	Mot d'ouverture : Pr. Moncef Boukthir – Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique M. Rachid Amri – Directeur de l'ISET de Radès Pr. Naceur Benhaj Braiek – Président du Comité Scientifique du CRATT'2023 M. Mokhtar Khlass – Président du Comité d'Organisation du CRATT'2023
10h15 – 10h55	Conférence Plénière 1 : <i>Water Footprint in Light of Water Scarcity and Adaptation Mechanisms</i> M. Houcine Rhili : Expert en développement et Gestion des Ressources
11h00 – 11h40	Conférence Plénière 2 : <i>Smart Green</i> Mme Nesrine Zemni : INRGREF, PhD Physique du Sol
11h45 – 12h25	Conférence Plénière 3 : <i>Economie Circulaire Bleue</i> M. Sami Guetari : Cofondateur startup OLEOMAR
12h30 – 14h30	Déjeuner
Salle A	
Modérateur : M. Mokhtar Khlass	
15h00 – 15h15	Samir Arfa & Mohsen Ben Ammar : Energy management of a renewable energy site supplies a house connected to the electrical grid
15h15 – 15h30	Sami Mansour : Remplissage automatique d'un réservoir d'eau potable par le réseau GSM
15h30 – 15h45	Samir Arfa & Hichem Mabrouki : Dimensionnement et conception d'une installation photovoltaïque industrielle avec une étude technoéconomique.
15h45 – 16h00	Kamel Cherif & Abdelaziz Sahbani : Effets de l'IA sur l'efficacité énergétique dans l'automobile propre
Salle A	
Modérateur : M. Ezzeddine EL HENI	
16h15 – 16h30	Ridha Ksouri : Préparation de l'intégration de la Responsabilité sociale des entreprises (RSE) dans un établissement d'enseignement supérieur Tunisien : Cas de l'ISET de Nabeul
16h30 – 16h45	Hassan Ben Salah : Metaverse, futur de l'Internet ou tendance éphémère
16h45 – 17h00	Emna Jarraya : Cyber-législation et économie circulaire - NTIC et nouvelle économie : Enjeux juridiques
17h00 – 17h15	Med Raouf Abidi & Kamel Cherif : La transition vers une économie circulaire : enjeux et défis
17h15 – 17h30	Kamel Cherif & Med Raouf Abidi : L'IA dans les entreprises tunisiennes : Obstacles rencontrés et mesures à prendre
Salle B	
16h15 – 18h00	Workshop 1 : <i>From Human Intelligence to Artificial Intelligence ; Jobs of Tomorrow</i> M. Sami Melki : ISET de Radès - Artificial Intelligence Fundamentals – IBM

2e Journée : Vendredi 27 Octobre 2023

Salle A

8h30 – 9h10	<p>Conférence Plénière 4 : <i>Vers une Industrie Innovante et Durable</i></p> <p>M. Omar Bouzaouada : Directeur Général de l'APII</p>
9h15 – 9h55	<p>Conférence Plénière 5 : <i>Programme de Maîtrise de l'Energie dans l'Industrie : Focus sur les Nouvelles Technologies et l'Economie Circulaire</i></p> <p>M. Mohamed Ali Safi : Directeur de l'Efficacité Énergétique dans l'Industrie-ANME, Chef de SUNREF-AFD</p>
10h00 – 10h40	<p>Conférence Plénière 6 : <i>Intelligence Artificielle Générative : Vers une Economie Circulaire Durable</i></p> <p>Pr. Mohamed Ksantini : Université de Sfax ; Université Polytechnique Hauts-de-France</p>

Salle A

Modérateur : M. Sami Melki

11h00 – 11h15	<p>Badreddine Saidi : Experimental validation of the numerical simulation of warm incremental sheet forming process WSPIF of titanium alloy Ti-6Al-4V</p>
11h15 – 11h30	<p>Mekki Abdelmoula & Wadi Allah Romdhane : Conception des fiches processus de réalisation de la supply-chain d'un package écotouristique au sein de l'AMCP des îles Kuriat</p>
11h30 – 11h45	<p>Tlili Messai & Anis Sallemi : Sliding Mode Controller Parameters Optimization Based on PSO</p>
11h45 – 12h00	<p>Kamel Cherif & Abdelaziz Sahbani : Communication intelligente véhicule électrique-borne de recharge</p>
12h00 – 12h15	<p>Mourad Ali Salah & Habib Zaghdoudi : Modeling and fuel consumption control of a hybrid vehicle</p>
12h30 – 14h30	Déjeuner

Salle B

14h30 – 16h00	<p>Workshop 2 : <i>Rédiger Efficacement un Brevet d'Invention aux Normes Internationales</i></p> <p>M. Sami Guetari : Cofondateur startup OLEOMAR</p>
---------------	---

Salle B

Modérateur : M. Moez Ayadi

16h00 – 16h20	<p>Sami Guetari : Recyclage des coproduits issus de l'engraissement du thon rouge</p>
16h20 – 16h40	<p>Nader Ben Salem, Mourad Ben Afia & Med Anouar Eloued : Mécanisme de positionnement et d'entraînement du pistolet de peinture</p>
16h40 – 17h00	<p>Nader Ben Salem, Mourad Ben Afia & Med Anouar Eloued : Chariot à compensation</p>
17h00 – 18h30	<p>CRATT Coffee : <i>Documentaire sur l'Economie Circulaire suivi d'un Débat</i></p>

3e Journée : Samedi 28 Octobre 2023

Salle A

8h30 – 9h10	<p>Conférence Plénière 7 : <i>Machine Learning & Deep Learning</i></p> <p>M. Wael Warda : CRNS – Tunisie</p>
9h15 – 9h55	<p>Conférence Plénière 8 : <i>Field Programmable Analog Array (FPAA) and its applications</i></p> <p>Prof. Dr. György Györök : Electric engineer professor – dean Óbuda University Technical Faculty of Alba Regia</p>
10h00 – 10h40	<p>Conférence Plénière 9 : <i>Valorisation des Déchets de Construction</i></p> <p>M. Abdelaziz Kraiem : Chef du projet pilote de valorisation des déchets de constructions et ingénieur au CETEC</p>

Salle A

Modérateur : M. Mohamed Ali HADHRI

10h50 – 12h10	<p>Workshop 3 : <i>L'Intelligence Artificielle au Service de la Transition Numérique</i></p> <p>M. Wael Warda : CRNS - Tunisie</p>
12h15 – 12h30	Basma Talbi & Hend Zbidi : Effect of different types of admixtures on concrete properties
12h30 – 12h45	Maher Chakhari, Nawel Salem & Jamel Neji : Experimental study of the mechanical behavior of hybrid fiber-reinforced lightweight concrete
12h45 – 13h00	Basma Talbi & Sihem Mezghanni : Valorisation des déchets de bouteilles en PET dans le mortier : Investigation expérimentale et prédiction des propriétés physique, mécanique et thermique

Salle B

Modérateur : Mme. Mounira AYADI

10h50 – 11h05	Maher Chakhari, Nawel Salem & Jamel Neji : Life cycle assessment of lightweight concrete reinforced with metalized plastic waste fibers
11h05 – 11h20	Wissem Taktak & Amara Loulizi : Evaluation de la consommation énergétique et de l'empreinte carbone des chaussées inverses
11h20 – 11h35	Ihssen Jabri & Ilyes Agengui : Réalisation d'un réseau IoT sécurisé avec la technologie Blockchain et smart contract
11h40 – 13h00	<p>Workshop 4 : <i>Lean Management & Industrie 4.0</i></p> <p>M. Hatem Hadded : Lean 4.0 consultant at INTERNATIONAL LEAN ORGANIZATION ILO®</p>
13h00 – 13h30	Clôture du CRATT 2023
13h30 – 14h30	Déjeuner