

UGPMM
UNITÉ DE GÉNIE DE PRODUCTION
MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX



IMMAT 2019

INTERNATIONAL CONFERENCE
ON INNOVATIVE MATERIALS, MANUFACTURING
AND ADVANCED TECHNOLOGIES

**17, 18 ET 19
OCTOBRE 2019
MONASTIR, TUNISIA**

DOSSIER SPONSORING

CONFÉRENCE INTERNATIONALE
SUR LES MATÉRIAUX INNOVANTS, LA FABRICATION ET LES TECHNOLOGIES DE POINTE
IMMAT'2019

Ministère de l'Enseignement Supérieur
et de la Recherche Scientifique
Direction Générale de la Recherche
Scientifique

UGPMM
UNITÉ DE GÉNIE DE PRODUCTION
MÉCANIQUE ET MATÉRIAUX

ATXS
Association Tunisienne
des Techniciens Supérieurs

ENIS

**IMMAT
2019**

INTERNATIONAL CONFERENCE
ON INNOVATIVE MATERIALS, MANUFACTURING
AND ADVANCED TECHNOLOGIES

**MONASTIR, TUNISIA,
OCTOBER 17-19, 2019**

HOTEL SENTIDO ROSA BEACH MONASTIR

Unité de Génie de Production Mécanique et Matériaux - ENIS - Université de Sfax

Adresse : ENIS, Route de Soukra Km 4 BP. 1173 – 3038, Sfax, Tunisie

Tél : +216 74 274 418 / Fax : +216 74 275 595

E-mail : contact@ugpmm.org / wassilabouزيد@yahoo.fr

Site Web : <https://ugpmm.org/> ; <https://immat2019.sciencesconf.org/>

Tél. : 95012645 – M. Mounir Frija



Sfax le 18/06/2019

A L'ATTENTION DE MONSIEUR LE PRESIDENT DIRECTEUR GENERAL

Objet : Demande de sponsoring de " CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR LES MATÉRIAUX INNOVANTS, LA FABRICATION ET LES TECHNOLOGIES DE POINTE "

Mr/Mme,

Dans le cadre de son programme pour l'année 2019, l'Unité de Génie de Production Mécanique et Matériaux sise à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS) de l'Université de Sfax prévoit l'organisation d'une conférence internationale sur les matériaux innovants, la fabrication et les technologies de pointe les **17, 18 et 19 octobre 2019 à Monastir**.

A ce titre, et dans le but de bien mener cette conférence, nous sollicitons la contribution de votre honorable société à la réalisation de la " **1^{ère} Edition IMMAT'2019 à Monastir**" par la sponsorship tout en bénéficiant des avantages publicitaires et des privilèges que nous vous offrons à cette occasion.

En attendant votre accord pour une entrevue afin de concrétiser notre partenariat et répondre à vos attentes, nous vous invitons à l'examen de notre offre dans le dossier joint.

Tout en espérant que ceci n'est que le début d'une collaboration que nous souhaitons fructueuse avec votre société, nous vous prions, Mr/Mme, d'agréer l'expression de nos salutations les plus distinguées.

Président du Comité d'organisation

Dr. Mounir FRIJA

Unité de Génie de Production Mécanique et Matériaux - ENIS - Université de Sfax

Adresse : ENIS, Route de Soukra Km 4 BP. 1173 – 3038, Sfax, Tunisie

Tél : +216 74 274 418 / Fax : +216 74 275 595

E-mail : contact@ugpmm.org / wassilabouزيد@yahoo.fr

Site Web : <https://ugpmm.org/> ; <https://immat2019.sciencesconf.org/>

Tél. : 95012645 – M. Mounir Fria



Lettre d'information

« 1^{ère} Edition IMMAT'2019 »

UGPM SFAX

Date : 17, 18 et 19 octobre 2019 **Lieu :** Hôtel Sentido Rosa Beach à Monastir

L'IMMAT'2019 est une conférence internationale organisée bi-annuellement par l'Unité de recherche UGPM « Unité de Génie de Production Mécanique et Matériaux - UR17ES43 » de l'École Nationale d'Ingénieurs de Sfax (ENIS) - Tunisie.

La vocation de l'IMMAT'2019 est de rassembler le maximum d'acteurs de la recherche et de l'innovation, tant académiques qu'industriels, en vue de créer **un espace d'échange et de communication**. C'est une occasion pour favoriser l'établissement de collaborations multilatérales permettant, d'une part, la **valorisation des travaux de recherche** scientifique, et d'autre part, **l'amélioration et la mise à jour des contenus** d'enseignements assurés dans ces domaines technologiques en pleine évolution.

Cette édition aura lieu les **17, 18 et 19 octobre 2019 à Monastir**, en partenariat avec plusieurs partenaires nationaux et internationaux dans le domaine de la recherche et de l'innovation. Elle vise de à faire l'état des lieux sur les innovations récentes en matière de la recherche scientifique et des développements technologiques **sur les Matériaux, la Productique et les Technologies avancées**

Lors de cette conférence internationale, il y aura :

- **Des conférences plénières et semi-plénières animées par des conférenciers de renommés**
- **Des sessions de présentations orales des travaux de recherche scientifique confirmés et d'excellente qualité**
- **Une formation en « Lean Manufacturing » au profit des participants industriels**
- **Des sessions de transferts technologiques animés par les enseignants technologues**
- **Des expositions de posters des travaux de recherche et de développement**
- **Un espace d'exposition de solutions industriels, technologiques et d'ingénierie liées à ce domaine**

Des événements d'échanges "R2B" "Research to Business" sous forme de Workshops entre les chercheurs, technologues et industriels

Public cible:

- **Jeunes docteurs et doctorants**
- **Enseignants-chercheurs et Technologues**
- **Industriels & Ingénieurs de bureaux d'études (R&D)**
- **Experts confirmés et fournisseurs de solutions**

Les organisateurs de l'IMMAT2019 seront donc très heureux de vous accueillir nombreux lors de cette prochaine édition.

Unité de Génie de Production Mécanique et Matériaux - ENIS - Université de Sfax

Adresse : ENIS, Route de Soukra Km 4 BP. 1173 – 3038, Sfax, Tunisie

Tél : +216 74 274 418 / **Fax :** +216 74 275 595

E-mail : contact@ugpmm.org / wassilabouzid@yahoo.fr

Site Web : <https://ugpmm.org/> ; <https://immat2019.sciencesconf.org/>

Tél. : 95012645 – M. Mounir Frija

LISTE DES THÈMES DE RECHERCHE

Les sessions et événements associés qui auront lieu lors de la **Conférence internationale sur les matériaux innovants, la fabrication et les technologies de pointe: IMMAT'2019** sont récapitulés ci-dessous.

Les thèmes des sessions :

S1 - Matériaux innovants

- Couplages multi-physiques et multi-échelles
- Polymères et élastomères
- Céramiques
- Composites avancés
- Alliages à mémoire de forme
- Biomatériaux
- Nanomatériaux
- Superalliages

S2 - Procédés de fabrication mécanique

- Procédés d'obtention de brut (Fonderie, laminage, estampage.etc)
- Mise en forme par déformations plastiques (Emboutissage, Formage, Pliage, Cintrage, Forgeage, Découpage, etc.)
- Usinage (CNC, optimisation des paramètres d'usinage, UGV, usinage 3 axes, usinage 5 axes)
- Techniques d'assemblage mécanique (Soudage, boulonnage, rivetage, Collage, etc. .)
- Traitement et parachèvement des surfaces (par voie Mécanique, thermique, chimique, thermo-chimique, etc.)

S3 - Technologies Avancées

- Robotique et systèmes automatisés de production
- L'usine 4.0
- L'Impression 3D & fabrication additive
- Procédés avancés par Laser (Découpage, Soudage, Traitement par Laser, Fabrication additive)

S4 - Interaction Matériaux-Procédés et comportement mécanique

- Modélisation, simulation des procédés et comportement mécanique des matériaux
- Effets des procédés d'élaboration des pièces sur la tenue en fatigue
- Effets des procédés sur le comportement Tribologique des surfaces
- Effets des procédés sur la tenue à la corrosion
- Métallurgie, traitements thermiques et impact sur la tenue mécanique des pièces, contrôle non destructif des pièces mécaniques

S5 - Organisation & optimisation des processus de production

- Lean Manufacturing
- Gestion de production, ERP, GPAO
- Gestion de la maintenance et GMAO
- Métrologie et contrôle de la qualité
- Système de management de la qualité
- Fiabilité et incertitude mécaniques
- Ingénieries intégrées (ingénierie collaborative et simultanée)

S6- Recherches appliquées et résultats de conventions avec les industriels

- Les technologues peuvent participer avec des présentations avec des projets concrétisés dans l'industrie, des brevets, des maquettes didactiques innovantes.

Unité de Génie de Production Mécanique et Matériaux - ENIS - Université de Sfax

Adresse : ENIS, Route de Soukra Km 4 BP. 1173 – 3038, Sfax, Tunisie

Tél : +216 74 274 418 / Fax : +216 74 275 595

E-mail : contact@ugpmm.org / wassilabouزيد@yahoo.fr

Site Web : <https://ugpmm.org/> ; <https://immat2019.sciencesconf.org/>

Tél. : 95012645 – M. Mounir Frija



Les thèmes des événements associés :

- Ateliers de transferts technologiques :
 - W1 : Techniques avancées de soudage
 - W2 : Traitements des surfaces par impact
 - W3 : Usinage à grande vitesse
 - W4 : Fabrication additive
- Expositions et démonstrations industrielles
- Tables rondes :
 - Comment développer l'enseignement des technologies de fabrication avancées ?
 - Comment développer la collaboration Industrie - Université dans les domaines de la conférence ?

PRÉSIDENT DE LA CONFÉRENCE

Wassila Bouzid Sai, ENIS, Université de Sfax - UGPMM ENIS Sfax, Tunisie

PRÉSIDENT DU COMITÉ SCIENTIFIQUE

Raouf Fathallah, ENISo, Université de Sousse - UGPMM ENIS Sfax, Tunisie

PRESIDENT DU COMITE D'ORGANISATION

Mounir Frija, ISSAT, université de Sousse, UGPMM, ENIS

ADRESSES UTILES

<https://immat2019.sciencesconf.org/>
<https://www.facebook.com/events/2048944245411505/>
<https://www.facebook.com/IMMAT2019/>

LABO UGPMM

<https://ugpmm.org/>
<https://www.facebook.com/UGPMM/>

PROJET PROGRAMME

Unité de Génie de Production Mécanique et Matériaux - ENIS - Université de Sfax

Adresse : ENIS, Route de Soukra Km 4 BP. 1173 – 3038, Sfax, Tunisie

Tél : +216 74 274 418 / Fax : +216 74 275 595

E-mail : contact@ugpmm.org / wassilabouزيد@yahoo.fr

Site Web : <https://ugpmm.org/> ; <https://immat2019.sciencesconf.org/>

Tél. : 95012645 – M. Mounir Frija

« 1^{ère} Edition IMMAT'2019 »

UGPMM SFAX

Date : 17, 18 et 19 octobre 2019 **Lieu :** Hôtel Sentido Rosa Beach à Monastir

18/05/2019 International Conference on Innovative Materials, Manufacturing, and Advanced Technologies : IMMAT'2019 - Sciencesconf.org

	<u>Jeu. 17</u>	<u>Ven. 18</u>	<u>Sam. 19</u>
08:00			
	Ouverture IMMAT'2019	Evaluation jour1 IMMAT'2019	Evaluation jour2 IMMAT'2019
09:00	Session plénière TOPIC 1	Session Plénière TOPIC 3	Session Plénière TOPIC 5
10:00	Pause café	Pause café	Séminaire USINE 4.0
11:00	THÈME N°1: Matériaux innovants THEME N°2: Procédé de fabrication mécanique THEME N°3: Technologies Avancées	THEME N°4: Interaction Matériaux- Procédés et comportement mécanique THEME N°5: Organisation & optimisation des processus de production THEME N°6 : Recherches appliquées et résultats de conventions avec les	Clôture IMMAT'2019
12:00			
13:00			
14:00	SESSION PLÉNIÈRE TOPIC 2	Session Plénière TOPIC 4	
15:00	WORKSHOP N°1 R2B	WORKSHOP N°2 R2B	
16:00			
17:00			

En parallèle avec les sessions de présentation des jeunes doctorants des travaux de recherche, se tiendra une formation en « Lean Manufacturing » au profit des participants industriels.

Unité de Génie de Production Mécanique et Matériaux - ENIS - Université de Sfax

Adresse : ENIS, Route de Soukra Km 4 BP. 1173 – 3038, Sfax, Tunisie

Tél : +216 74 274 418 / Fax : +216 74 275 595

E-mail : contact@ugpmm.org / wassilabouزيد@yahoo.fr

Site Web : <https://ugpmm.org/> ; <https://immat2019.sciencesconf.org/>

Tél. : 95012645 – M. Mounir Frija

Avantages Publicitaires

Supports publicitaires

- ✓ Banderoles, Affiches, flyers, Portes documents, bloc-notes.
- ✓ Publicité et couverture médiatique avant et au cours de l'évènement :
Presse, Radio, TV.
Page Facebook UGPMM Sfax & ISSAT Sousse & TUNIMECA
EVENT Facebook

Espaces Publicitaires Disponibles

- " 1^{ère} Edition IMMAT'2019 à Monastir"
- STAND & Session industrie et transfert de technologie

Nos offres :

Visibilité Offerte	Gold Partner	Silver Partner	Bronze Partner
Affiches	X	X	X
Flyers A5	X	X	
Banderoles	X	X	X
Publicité sur des supports de communication (portes documents, bloc-notes, badge)	X	X	
Stand	X		
Publicité Web : (Evènement Facebook)	X		
Spot publicities (TV, Radio, Press)	X		
Valeur du sponsoring	1500 DT	1000 DT	500 DT



Fiche de Sponsoring IMMAT'2019

Société :

Représentée par:

Code TVA :

Adresse :

Tél. / Fax :

E-mail :

Web :

Je souhaite participer à la conférence internationale sur les matériaux innovants, la fabrication et les technologies de pointe IMMAT'2019:

Item	Proposition	Choix	Montant
1	Gold Partner (<i>Affiche, Flyer A5, Banderole, Publicité sur des supports de communication : porte- documents, bloc-notes, badge, Stand, Publicité Web : Evènement FB, Spot publicitaires : TV, Radio, Presse</i>)	<input type="checkbox"/>	1 500 DT
2	Silver Partner (<i>Affiche, Flyer A5, Banderole, Publicité sur des supports de communication : porte- documents, bloc-notes, badge</i>)	<input type="checkbox"/>	1000 DT
3	Bronze Partner (<i>Affiche, Banderole</i>)	<input type="checkbox"/>	500 DT
4	Présence	<input type="checkbox"/>	500 DT
5	Autre (montant à spécifier)	<input type="checkbox"/>

A virer au compte de l'Association Tunisienne de Soudage (ATS)

Adresse de l'ATS: ISET Sfax, Route Mahdia km 2,5, BP. 88A, 3099 Elbosten, Sfax, Tunisie.	
Matricule fiscale N° : 000NP1353951/J	RIB : 04 026 1120033593385 84
IBAN : TN59 04026112003359338584	Code Bic : BSTUTNTT

Veuillez nous envoyer votre réponse par fax ou par email dans les plus brefs délais afin que le comité d'organisation puisse prendre en considération vos attentes.

Cachet et Signature