

**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



**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](mailto:contact@ugpmm.org) / [wassilabouزيد@yahoo.fr](mailto:wassilabouزيد@yahoo.fr)

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

Tél. : 95012645 – Mounir Fria



Sfax le 18/06/2019

A L'ATTENTION DE MONSIEUR LE PRESIDENT DIRECTEUR GENERAL

**Objet : Demande de sponsoring pour la "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) 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<sup>ère</sup> 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](mailto:contact@ugpmm.org) / [wassilabouid@yahoo.fr](mailto:wassilabouid@yahoo.fr)

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

Tél. : 95012645 – Mounir Frija



## Lettre d'information

### « 1<sup>ère</sup> Edition IMMAT'2019 »

**UGPMM 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 UGPMM «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 Production Mécanique et les Technologies avancées**

Lors de cette conférence internationale, il y aura :

- **Des conférences plénières et semi-plénières animées par des conférenciers de renommée internationale**
- **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 transfert technologique animées par les enseignants technologues**
- **Des expositions de posters des travaux de recherche et de développement**
- **Un espace d'exposition de solutions industrielles, technologiques et d'ingénierie**
- **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 première 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](mailto:contact@ugpmm.org) / [wassilabouزيد@yahoo.fr](mailto:wassilabouزيد@yahoo.fr)**

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

**Tél. : 95012645 – 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 mécanique 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](mailto:contact@ugpmm.org) / [wassilabouزيد@yahoo.fr](mailto:wassilabouزيد@yahoo.fr)**

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

**Tél. : 95012645 – Mounir Fria**

## **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 Sfax, Tunisie

## **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/>

**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](mailto:contact@ugpmm.org) / [wassilabouzid@yahoo.fr](mailto:wassilabouzid@yahoo.fr)**

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

**Tél. : 95012645 – Mounir Frija**

## PROJET PROGRAMME

### « 1<sup>ère</sup> 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 THÈME N°2: Procédé de fabrication mécanique THÈME 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	
12:00	Déjeuner	Déjeuner	Clôture IMMAT'2019
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](mailto:contact@ugpmm.org) / [wassilabouزيد@yahoo.fr](mailto:wassilabouزيد@yahoo.fr)

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

Tél. : 95012645 – Mounir Fria

## 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<sup>ère</sup> 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

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](mailto:contact@ugpmm.org) / [wassilabouزيد@yahoo.fr](mailto:wassilabouزيد@yahoo.fr)

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

Tél. : 95012645 – Mounir Fria



## 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 (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)	<input type="checkbox"/>	1 500 DT
2	Silver Partner (Affiche, Flyer A5, Banderole, Publicité sur des supports de communication : porte- documents, bloc-notes, badge)	<input type="checkbox"/>	1000 DT
3	Bronze Partner (Affiche, Banderole)	<input type="checkbox"/>	500 DT

Les frais d'inscription des participants de la société en question ne sont pas inclus dans les valeurs des sponsorings.

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

Veillez 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*

**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](mailto:contact@ugpmm.org) / [wassilabouزيد@yahoo.fr](mailto:wassilabouزيد@yahoo.fr)**  
**Site Web : <https://ugpmm.org/> ; <https://immat2019.sciencesconf.org/>**  
**Tél. : 95012645 – Mounir Fria**