La 3ème Edition du Concours d'Innovation Textile en Tunisie

CITT- 3

11 Novembre 2021, Monastir – Tunisia

« Termes de références »

CONCOURS de RECHERHCE ET D'INNOVATION- RinTex

Contenu du document

Contexte et objectifs ……. 2
Thèmes…… 2
Finalité du projet soumis ……. 2
Planning de dénouement du concours…….. 3
Critères d'éligibilité……. 3
Soumission des projets……. 4
Critères généraux de sélection…… 4
Processus de sélection……. 5
Prix……... 5
Calendrier prévisionnel du concours RinTex Award. 6
Ethique et Confidentialité …… 6
Dispositions diverses…… 6
Modifications, réserves et annulations…… 7

CIRAT-9 & Tun-Tex 3
tun-tex events
tuntex@atctex.org
www. atctex. org/tuntex

Contexte et objectifs

Le concours "RinTex Award" est un appel à des projets de recherche et d'innovation, dans différents et grands domaines d'application des textiles à haute valeur ajoutée ainsi que des matériaux de pointe à base de fibres émergentes.

Peut participer à ce concours, étudiants, jeunes diplômés (de moins de 2 ans), doctorants chercheurs et docteurs chercheurs non exerçants.

Thèmes

Le concours de recherche et d'innovation couvre les thèmes suivants:

- Fibres et polymères / Advanced polymer and fiber science technologies
- Textiles bio-basés et bio polymères /Bio-based textiles and polymeric biomaterial
- La nanotechnologie / Nanotchnologie
- Textiles 3D et matériaux composites / 3D textiles and composite materials
- Textiles intelligents et e–textiles / Smart materials and e-textiles
- Textiles techniques / Technical textiles
- Textile médical et textile pour la santé / Medical and healthcare textiles
- Confort textile / Comfort in textile and clothing
- Modification des surfaces et fonctionnalisation des matériaux / Surface Modifications and Functionalization of Materials
- Cuir, chaussures et technologies d'habillement textile/ Leather, footwear and clothing technologies
- Procédés de finissage, de teinture et d'impression / Finishing and advanced dyeing & printing systems
- Procédés avancés de tissage, de bonnetrie, de fabrication des non tissés et de filature / Advanced manufacturing in weaving, knitting, nonwovens and spinning process
- Gestion de la chaine, approvisionnement, logistique et management/ Supply chain management and logistics
- Textiles durables et recyclage /Sustainable products and recycling
- Simulation et modélisation des matières textiles et des process/ Simulation and modeling in textile materials and process

Finalité du projet soumis

Un travail soumis doit comprendre au moins l'un des projets suivants :

1. Un textile innovant, intégrant des nouveaux éléments fonctionnels (bio-fibres, matériaux composites, produits biologiques, produits actifs pour le finissage, etc.);

2. Des nouvelles technologies à hautes valeur ajoutée et textiles multifonctionnels (nanotechnologie, biotechnologie, nano-biotechnologie, technologies de traitement de surface, composants électroniques intégrés dans des structures textiles, etc.);

3. Nouveaux traitements, machines et technologies de production textile (filature, tissage, bonneterie, tressage, non tissés, teinture et finissage, enduction, impression, etc.).

Planning de dénouement de concours

Etape 1 : Appel à la candidature et soumission de projets.
Etape 2 : Sélection des meilleurs projets d'innovation.
Etape 3 : Les 10 premiers candidats (1er auteur) sélectionnés seront invités à présenter oralement leurs projets devant un jury pour une évaluation finale, le 11 Novembre 2021, dans le cadre de la journée Tun-tex.
Etape 4 : Remise des prix.

Critères d'éligibilité

Le dossier, le projet et le candidat doivent être conformes aux critères d'éligibilité suivants :

Dossier

1. Etre soumis, dans les délais, sous forme électronique via Le site web prévu.
2. Respectant le format imposé, tous les paragraphes, tableaux et onglets étant renseignés.
3. Un dossier incomplet ne pourra pas être pris en compte.

Projet

1. Répond impérativement à l'un des thèmes du concours proposés.
2. Le caractère recherche et innovation est clair.
3. Le projet répond aux critères demandés.
4. Un prototype de l'innovation est réalisé.
5. Le projet de recherche et d'innovation proposé au concours n'a pas été soumis et retenu parmi les 10 premiers projets des éditions précédentes du concours CITT.

Candidat

1. Etudiant, jeune diplômé (depuis 2 ans au maximum), doctorant chercheur, docteur chercheur non exerçant.
2. Les candidats ne respectant pas les critères d'éligibilité seront informés et écartés du processus de la sélection.

Soumission des projets

1. L'ensemble des documents (termes de références, formulaire d'inscription…) relatif au présent concours sont à télécharger depuis le site web de Tun-tex : www.atctex.org\tuntex
2. Le dossier de candidature doit être soumis en suivant les descriptifs présents sur le site web www.atctex.org/tuntex via le lien : https://forms.gle/S9QKhZFyA5kH6KAi7

Et contenant :

- Formulaire d'inscription dûment rempli
- Attestation sur l'honneur signée avec la mention lu et approuvée.
- Attestation d'inscription ou du dernier diplôme obtenu

Critères généraux de sélection

La pré-sélection	
Critères	**Eléments d'appréciation**
Innovation (idée)	- L'originalité de l'idée - Caractère innovant du projet (aspects technologiques, économiques, sociaux, environnementaux, énergétiques...) - Origine de l'innovation (réponse à un besoin)
Faisabilité de l'innovation	- Technique - Financière - Réglementaire - Environnementale
Avantages de l'innovation	- Valeur ajoutée de l'innovation proposée par rapport à son environnement technique, économique, … - Avantages concurrentiels de l'innovation - Maitrise des aspects techniques de l'innovation
Bénéfices envisagés de l'innovation	- Retombés prévus de l'innovation
Perspectives de développement de l'innovation proposée	- Protection de l'innovation - Commercialisation de l'innovation

Les 10 premiers candidats sélectionnés (1er auteur du projet), seront invités à présenter oralement leurs projets devant un jury final d'évaluation.

La sélection finale	
Critères	**Eléments d'appréciation**
Présentation orale de l'innovation	- Profil du candidat (parcours académique, leadership, expérience…) - Motivation et implication du candidat - Clarté de l'expression et esprit de synthèse - Qualité de la communication et aptitude à convaincre le jury
Prototype	- Fiabilité - Qualité - Faisabilité - Reproductibilité

Processus de sélection

La présélection

La présélection sera basée sur la présence d'un dossier complet présentant un travail de recherche et d'innovation autour de l'un des thèmes proposés précédemment (paragraphe : thèmes) et ayant pour résultats un nouveau produit innovant (paragraphe finalité du projet soumis).

Ces détails doivent être bien clairs rédigés dans le formulaire d'inscription.

Jurys d'évaluation

Un jury, composé de représentants de l'industrie tunisienne opérant dans le secteur textile, des enseignants du ministère de l'enseignement supérieurs sera chargé de l'évaluation des projets répondant aux critères d'éligibilité.

Dès la réception du dossier complet, le comité d'organisation du concours enverra un mail de confirmation d'inscription à chaque candidat.

Examen des projets et validation de la sélection des 10 meilleurs projets

Les candidats présélectionnés seront contactés par courrier électronique.
Si le candidat présélectionné ne se manifeste pas dans les 15 jours du mail d'invitation, il sera considéré comme ayant renoncé à sa participation.

Evaluation orale devant un jury

Chaque candidat présélectionné s'engage à présenter son projet de recherche et d'innovation devant un jury d'examen, le 11 Novembre 2021, à Monastir –Tunisie dans le cadre de la journée Tun-tex.

Prix

Le conseil du jury d'audition accorde trois prix pour les trois premiers gagnants soit:

- 1er prix : 2500 DNT
- 2ème prix : 1500 DNT
- 3ème prix : 1000 DNT

Calendrier prévisionnel du concours RinTex Award 2021

- Date finale de soumission des projets d'innovation : 15 Mai 2021
- Sélection des meilleurs projets de recherche et d'innovation : 15 Aout 2021
- Evaluation finale devant le jury : 11 Novembre 2021

Ethique et Confidentialité

Confidentialité

Le comité d'organisation du concours s'assure que les documents transmis dans le cadre du concours sont soumis à la plus stricte confidentialité et ne sont communiqués que dans le cadre de l'examen des dossiers vers le jury. L'ensemble des personnes ayant accès aux dossiers de candidature est tenu à la plus stricte confidentialité. Une charte de confidentialité sera signée par les membres de jury, les chairmans de Tun-Tex et les membres du comité d'organisation responsables de CITT-3.

Conditions techniques et respect de la propriété Intellectuelle

- Le candidat garantit que l'innovation lui est propre (avec les co- auteurs) et qu'elle n'atteint en aucune manière les droits d'une tierce personne.
- Il assure notamment ce qui suit : Le projet est original et n'a pas été présenté dans le cadre de toute autre compétition.
- A la date de présentation orale, le candidat est l'unique détenteur de la propriété intellectuelle et industrielle du projet.
- Le projet n'a pas été créé pour une activité professionnelle ou pour la fourniture d'un service à une tierce personne.

Dispositions diverses

- Tout participant au concours « RinTex Award» s'engage à prendre connaissance et à accepter sans réserve les présentes conditions.
- Participer personnellement (1er auteur) à l'évaluation orale.
- Confirmer par mail la préparation d'un prototype 15 jours avant l'évaluation finale.
- Présenter impérativement un prototype le jour de l'évaluation orale.
- Participer à la remise des prix.

- Aucun retard ne sera toléré le jour du concours final, auquel cas, le participant peut se voir refuser sa participation au concours.
- Accepter le prix sous la forme attribuée.

Modifications, réserves et annulations

Le comité d'organisation et les membres du jury ont le droit de refuser des dossiers incomplets. Ils se réservent le droit d'attribuer ou de ne pas attribuer les prix s'ils estiment après examen des candidatures qu'elles ne répondent pas aux critères du concours.

Concours RinTex Award

Comité d'organisation