



## LA BLOCKCHAIN, UNE TECHNOLOGIE REVOLUTIONNAIRE POUR LES ENTREPRISES

La blockchain permet de stocker et de transférer des informations de manière sécurisée et transparente. Elle est utilisée dans de nombreux secteurs :

- La blockchain et la finance

La finance est l'un des premiers secteurs à avoir adopté la blockchain. Les banques l'utilisent pour transférer des fonds de manière sécurisée et transparente, sans avoir besoin de passer par des intermédiaires coûteux. De nombreuses startups se sont également lancées dans la finance décentralisée, qui permet de proposer des produits et des services financiers à travers des applications décentralisées.

- La blockchain et la logistique

La blockchain peut être utilisée dans la logistique pour suivre l'ensemble des étapes de la chaîne d'approvisionnement, de la production à la livraison. Les entreprises peuvent ainsi garantir la qualité de leurs produits, la traçabilité des matières premières et l'authenticité des documents.

- La blockchain et la santé

La blockchain peut également être utilisée dans le secteur de la santé pour stocker les dossiers médicaux de manière sécurisée et confidentielle. Les patients peuvent ainsi contrôler l'accès à leurs données et les partager avec les professionnels de santé de leur choix.

- La blockchain et l'immobilier

La blockchain peut être utilisée dans l'immobilier pour simplifier les transactions immobilières, en permettant de stocker les contrats et les titres de propriété de manière décentralisée. Les acheteurs et les vendeurs peuvent ainsi réduire les coûts et les délais liés aux transactions immobilières.

Il s'agit donc d'une technologie révolutionnaire qui peut apporter de nombreux avantages aux entreprises. Elle permet de stocker et de transférer des informations de manière sécurisée et transparente, ce qui peut simplifier les transactions et réduire les coûts. Les entreprises qui adoptent la blockchain peuvent ainsi se différencier de leurs concurrents et améliorer leur efficacité opérationnelle.



## DANS CE NUMERO:

- Evénements
- Veille technologique
- Ouverture sur le monde socio-économique
- Opportunités

### Réception de bonne année

A l'occasion de l'avènement de la nouvelle année administrative 2023, le Centre de Recherche Numérique de Sfax a organisé le mardi 03 janvier 2022 une réception pour fêter la nouvelle année 2023 au milieu d'une grande ambiance festive.

Cette cérémonie, organisée par l'administration du CRNS, s'est déroulée en présence du professeur Abdelwahed Mokni, Directeur Général par intérim du Centre de Recherche Numérique de Sfax, accompagné du staff administratif et des enseignants chercheurs. Cette cérémonie a été une occasion d'échanger des félicitations entre toutes les personnes présentes, en souhaitant que l'année 2023 soit une année de bonté et de bénédictions pour tous ; et de contribuer au développement des relations conviviales entre les différents membres du centre.

Cette réception a également été une bonne occasion pour féliciter Madame Lobna Miladi pour sa nomination en qualité du Président Directeur Général du Technopôle de Sfax.



### Démo Day 1ère Cohorte DEEPtech

Le Centre de Recherche en Numérique de Sfax a accueilli le 12 janvier 2023 le démo Day de la 1ère Cohorte DEEPtech women.

Le programme "DEEPtech women" est la sixième cohorte organisée par l'incubateur CoStarT et la première édition spéciale 100% féminine destinée aux projets entrepreneuriaux promus par des femmes opérant dans les deep techs, en provenance du centre et du sud tunisien.

Lors de cette journée, neuf (9) jeunes femmes porteuses d'idées de projets technologiques innovants, inscrites aux Programme d'accompagnement de Start-up « DEEPTech WOMEN » ont pitché pour promouvoir et défendre leurs projets devant une pléiade d'investisseurs, de bailleurs de fonds, d'accélérateurs et d'acteurs divers de l'écosystème entrepreneurial.



La « Démo Day » est un couronnement d'une période d'incubation des femmes entrepreneures au sein de l'Incubateur CoStar pendant laquelle elles ont bénéficié d'un coaching les aidant à élaborer leurs Business Models et leurs Business Plans ainsi que leur PITCH DECK.

## Réunion du conseil scientifique du CRNS

Le jeudi 12 janvier 2023, le Conseil Scientifique du Centre de Recherche Numérique de Sfax s'est tenu sous la présidence du Professeur Abdelwahed Mokni, Directeur Général par intérim du Centre, et en présence de tous les membres du Conseil, et de Mme Lobna Miladi, Directrice Générale du Technopôle de Sfax.

L'objet principal de ce conseil scientifique était la présentation du rapport d'activité du CRNS pour l'année 2022 et son programme de travail pour l'année 2023, ainsi que la proposition de suggestions pour le développement de projets de recherche en partenariat avec les institutions de l'Université de Sfax et le tissu socio-économique. En ce qui concerne ce dernier point, Mme Lobna Miladi a exprimé l'engagement et la disponibilité du Technopôle de Sfax afin de renforcer le partenariat et la coopération et d'œuvrer pour assurer et fournir tous les appuis et capacités pour la valorisation des résultats de recherche et le transfert technologique. .

A l'issue de cette réunion, Professeur Abdelwahed Mokni a remercié toutes les personnes présentes et les a exhortées à continuer à travailler et à coopérer pour assurer le succès et le rayonnement du centre, à maintenir le classement international dans le domaine de la recherche scientifique, et à favoriser le transfert technologique.



## Réunion de clôture du projet Erasmus+ « Wintex »

La réunion finale du projet Erasmus+ KA2 « Wintex » (Weaving innovation among academia and industry in the Tunisian textile sector) s'est déroulée les 24 et 25 Janvier 2023, avec la participation de plus que 120 participants de la Tunisie mais également des partenaires européens de la France, de l'Italie, de l'Espagne, de la Roumanie et de la Grèce. Cette réunion était organisée par l'Université de Sfax en collaboration avec l'Institut Supérieur des Arts et Métiers de Sfax, le Centre de Recherche en Numérique de Sfax et la fédération tunisienne du textile habillement.

Cet évènement, qui s'est déroulée dans les locaux du Centre de Recherche en Numérique de Sfax, avait pour buts de présenter et de diffuser tous les objectifs atteints par le consortium au cours de ces trois dernières années. Lors de cette conférence les résultats les plus pertinents, les opportunités acquises et les avantages potentiels liés au secteur textile tunisien ont été exposés à travers les conférences plénières et les sessions de Networking en plus de l'exposition des prototypes réalisés dans le cadre de ce projet au sein du centre d'innovation textile de l'Institut Supérieur des Arts et Métiers de Sfax.



Cette réunion était également une excellente opportunité pour discuter les futures collaborations et les pistes d'innovation du secteur textile habillement ainsi que les formes de coopérations université industrie.



## Journée Portes ouvertes du projet INTECMED

Le Centre de Recherche en Numérique de Sfax était présent lors de la Journée Portes ouvertes du Projet INTECMED/Plateforme E-Baazare (Incubateurs d'Innovation et de Transfert de Technologie en Méditerranée) et ceci le vendredi 27 janvier 2023 à l'Hôtel Palais Royal (Sfax). E-bazaar est une plateforme de marketplace et un lieu de rencontre entre les acteurs de l'innovation en Tunisie et en Méditerranée notamment le monde socioéconomique et les structures des recherches et de transfert de technologie.

## OFFRES D'EMPLOI



### Equipe Editoriale

Editeur en chef:  
Prof. Wissem Cheikhrouhou-  
Koubaa  
Auteurs contributeurs:  
Mouna Dammak  
Yousri Kammoun  
Mahdi Ayadi

- **Projet SWAFY: Appel à candidature MOBIDOC Post-doc Université / Management**  
Dans le cadre du Projet Sciences With and For Youth « SWAFY » financé par l'Union européenne, l'Agence Nationale de la Promotion de la Recherche scientifique (ANPR) et l'Unité de Gestion Par Objectifs – chargée du Programme Européen Recherche & Innovation (UGPO-HE), se proposent de lancer un appel à candidature MOBIDOC Post-doc Université / Management.

[http://www.anpr.tn/wp-content/uploads/2023/01/Appel-MOBIDOC\\_Univ\\_final\\_CA.pdf](http://www.anpr.tn/wp-content/uploads/2023/01/Appel-MOBIDOC_Univ_final_CA.pdf)

- **Senior microfabrication specialist for quantum circuits (National Physical Laboratory, Teddington, United Kingdom)**

MSc or PhD in experimental physics, micro- or nano-electronics, electrical engineering or similar field

[https://www.researchgate.net/job/989563\\_SENIOR\\_MICROFABRICATION\\_SPECIALIST\\_FOR\\_QUANTUM\\_CIRCUITS](https://www.researchgate.net/job/989563_SENIOR_MICROFABRICATION_SPECIALIST_FOR_QUANTUM_CIRCUITS)

- **Associate, Senior Researcher or Lecturer (m/f) in blockchain applications (80-100%) (Lucerne University of Applied Sciences and Arts, Information Systems Research Lab, Luzern, Switzerland)**

[https://www.researchgate.net/job/989210\\_Research\\_Associate\\_Senior\\_Researcher\\_or\\_Lecturer\\_m\\_f\\_in\\_blockchain\\_applications\\_80-100](https://www.researchgate.net/job/989210_Research_Associate_Senior_Researcher_or_Lecturer_m_f_in_blockchain_applications_80-100)

- **Postdoctoral Position in Machine learning (Mohammed VI Polytechnic University, Benguerir, Morocco)**

[https://www.researchgate.net/job/987576\\_Postdoctoral\\_Position\\_in\\_Machine\\_learning](https://www.researchgate.net/job/987576_Postdoctoral_Position_in_Machine_learning)

## APPEL À PROJETS

- **Projets collaboratifs Tuniso-Allemands de recherche & développement "TUNGER 2+2 projects".**  
Les projets doivent impliquer au moins une structure de recherche et une entreprise tunisiennes et une structure de recherche et une entreprise allemandes. Seront favorisés les projets qui émergent de l'écosystème des technopôles et/ou réalisés en partenariat avec ou entre ses composantes.

La date limite de soumission finale en ligne est fixée pour le 27 Mars 2023.

- **Projets PRIMA 2023 - Partenariat pour la Recherche et l'Innovation dans la Région Méditerranéenne.**

PRIMA est un partenariat européen à long terme visant à favoriser des approches conjointes de recherche et d'innovation entre les pays méditerranéens pour améliorer la disponibilité de l'eau, l'agriculture durable et la production alimentaire dans une région fortement touchée par les changements climatiques, l'urbanisation et la croissance démographique.

Les appels PRIMA sont cofinancés par la Commission Européenne à travers le Programme Horizon 2020 et par 19 pays, dont la Tunisie. Ils permettront de soutenir des projets collaboratifs de recherche proposant des solutions innovantes pour le bassin méditerranéen, dans les domaines de l'eau et de l'agriculture.

Pour plus d'informations, veuillez consulter :

- Les appels sur ce lien : <https://prima-med.org/funding-opportunities-the-2023s-calls-are-open/>

## Contact

Centre de Recherche en Numérique de Sfax,  
Technopole de Sfax, Cité El Ons  
Route de Tunis km10  
3021 Sfax  
<http://www.crns.rnrt.tn/>  
Phone: (+216) 74 863 042  
Phone: (+216) 74 863 044  
Fax: (+216) 74 863 041  
Email: [contact@crns.rnrt.tn](mailto:contact@crns.rnrt.tn)

