



Mr Néji Ben Akacha
Le secrétaire général du CRNS

2022 une autre année d'excellence

Malgré le contexte économique difficile et les contraintes financières relatives aux dépenses publiques, le Centre de Recherche en Numérique de Sfax continue de progresser à des pas sûrs.

L'année 2022 a été marquée par une excellente production scientifique, des articles dans des journaux à haut facteur d'impact, un laboratoire de recherche et une unité spécialisée qui fonctionnent au profit de nos jeunes chercheurs et talents.

Deux startups ont émergé des projets de recherche du Centre et plusieurs conventions ont été signées.

La collaboration avec le milieu socioéconomique prend une courbe ascendante avec la signature de deux nouvelles conventions.

En conclusion, le Centre clôture ses dix premières années avec beaucoup de réalisations mais surtout avec plein d'enthousiasme et de confiance pour le futur.



Dans ce numéro:

- NOMINATIONS
- FÉLICITATIONS
- ÉVÉNEMENTS
- VEILLE
- OUVERTURE SUR LE MONDE SOCIO-ÉCONOMIQUE
- OPPORTUNITÉS

NOMINATIONS

Par arrêté du ministre de l'Enseignement supérieur et de la recherche scientifique du 22 novembre 2022, nos collègues du Centre de Recherche en Numérique de Sfax sont chargés d'emplois fonctionnels suivants:

Mr Noomen HACHICHA

Ingénieur en chef Sous-directeur de la maintenance générale et des achats au secrétariat général.



Mr Mahdi Ayadi

Administrateur en chef de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, Chef du service de contrôle de gestion à la direction générale.



Mme Leila BACCAR

Administrateur conseiller de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, Chef du service de gestion du personnel à la sous-direction des affaires administratives et financières au secrétariat général



Mme Chiraz BOUKHRIS

Administrateur en chef de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, Chef du service financier et du budget à la sous-direction des affaires administratives et financières au secrétariat général.



FELICITATIONS

Le Centre de recherche en Numérique de Sfax présente ses félicitations à Madame **Lobna MILADI** à l'occasion de sa nomination en qualité de Président Directeur Général de la société de gestion du technopôle de Sfax.

Madame Lobna Miladi est diplômée de l'Ecole Nationale de Commerce de Sfax (ESCS) et elle a obtenu un master professionnel en ingénierie logistique et technologies de l'information et de la communication de l'Ecole Nationale des Ingénieurs de Sfax (ENIS).

Elle a dirigé le Centre d'Affaires de Sfax depuis septembre 2021, et elle a une vingtaine d'années d'expérience dans le domaine de gestion de projets, la préparation de programmes d'accompagnement, l'incubation, l'accompagnement et la formation d'entrepreneurs. Elle a été au paravent Manager de Costar, espace de coworking et incubateur du technopôle de Sfax pour la promotion de l'innovation et la création d'entreprises, depuis août 2018.





VEILLE

Startup ACT

Startup Tunisia est un cadre global unique en son genre qui vise à développer l'économie Tunisien. Son objectif principal est de faciliter le lancement et le développement des startups de Tunisie. IL englobe 20 mesures structurées autour d'un label de mérite et de nombreux avantages pour les entrepreneurs, les investisseurs et les startups.

Depuis 2018, 797 startups sont labélisés.

Le cadre juridique qui régit les startups est composé essentiellement de 3 textes :

1. La loi n° 2018-20 du 17 avril 2018 relative aux startups.
2. Le décret n° 2018-840 du 11 octobre 2018 fixant les conditions, les procédures et les délais d'octroi et de retrait du label startup et le bénéfice des incitations et avantages pour les startups et l'organisation, les prérogatives et les modalités de fonctionnement du comité de labélisation.
3. Circulaires de la Banque Centrale de Tunisie n° 2019-01 et 2019-02.

C'est une voie vers le futur ! A cet égard, BioNTech SE et InstaDeep Ltd ont annoncé qu'ils ont conclu un accord selon lequel BioNTech va acquérir InstaDeep, une société technologique mondiale leader dans le domaine de l'intelligence artificielle ("AI") et de l'apprentissage automatique ("ML"). La transaction est d'environ 362 millions de livres sterling. Un succès qui donne espoir aux start-uppeurs tunisien.

Kick-off meeting du projet STEP

Le Centre de Recherche en Numérique de Sfax a été honoré, les 26, 27 et 28 décembre 2022, par les Kick-off days du projet STEP: "Strengthening Practice Oriented Education Program for the Automotive Industry (STEP)", financé par le DAAD. Ce projet est en coopération avec l'université technique de Chemnitz (CUT), l'Ecole Nationale d'Electronique et de Télécommunications de Sfax (ENET'Com), Imk automotive GmbH (Imk) et PRIMA-TEC Engineering (Primatec). L'objectif est de promouvoir l'industrie automobile en Tunisie et en Allemagne



Formation sur «Les techniques de négociation»

Le Centre de Recherche en Numérique de Sfax a organisé les 26, 27 et 28 décembre 2022 une session de formation portant sur le thème : "Les techniques de négociation", animée par Mr Mahmoud Yagoub, expert et enseignant universitaire, à Institut National du Travail et des Etudes Sociales de Tunis.

Cette formation a été adressée au staff administratif du CRNS.



Wintercamp

Un hackathon et des formations «Wintercamp 2 » portant sur le « DÉVELOPPEMENT DU JEU » ont été organisés du 26 au 29 décembre 2022 au centre de recherche numérique de Sfax.

L'objectif de ces journées s'articule autour de l'automatisation du flux de travail de l'idée à la production. Cette automatisation est réalisée via la plateforme GitHub qui permet la gestion et l'organisation des projets basée sur le cloud intégrant les fonctions de contrôle de version de Git.



Réunion du comité de sécurité de l'information du projet PAQ CR2S

Le 05 décembre 2022, le Comité de sécurité de l'information du projet de mise en place du Système de Management de la Sécurité de l'Information "SMSI" concernant le projet PAQ CR2S s'est réuni au Centre de Recherche en Numérique de Sfax. Cette réunion a permis de valider des projets de sécurité à mettre en place et de faire suivre l'avancement du PAQ CR2S pour se préparer à la phase de certification en 2023.





Ouverture sur le monde socio-économique

Le CRNS : une capacité de valorisation de recherche disponible pour le développement

La valorisation de la recherche est définie comme la transformation des savoirs fondamentaux en nouveaux produits et services marchands. Cette valorisation est considérablement affirmée dans l'espace des politiques publiques, dans l'espace socio-économique (entreprises privées, chambre de commerce...) et aussi auprès des instances académiques (universités, centres de recherches, laboratoires). Elle s'effectue par le biais de la coopération entre la recherche académique publique et les entreprises et par la mobilité des chercheurs.

Pour le CRNS les formes principales de valorisation de la recherche que l'on peut identifier sont :

- La signature de contrats de recherche avec les entreprises.
- L'exploitation des résultats de la recherche (dépôt de brevets par le centre et négociation de licences d'exploitation rapportant une rémunération au CRNS).
- La mobilité des chercheurs
- La création des startups par les chercheurs eux-mêmes.

Equipe Editoriale

Editeur en chef :
Prof. Wissem Cheikhrouhou-Koubaa

Comité d'édition :
• Mouna Dammak
• Yousri Kammoun
• Mahdi Ayadi

I-Protect V5

I-PROTECT est l'atelier annuel de la section IEEE Tunisie où les étudiants, les chercheurs, les universitaires et les industriels se réunissent afin de mieux connaître et de suivre les dernières tendances dans le domaine de la cybersécurité. La 5ème édition a été organisée au Centre de recherche en Numérique de Sfax du 23 au 26 décembre 2022, ayant pour objectif d'organiser des compétitions permettant aux participants d'acquérir plusieurs compétences en cybersécurité dans le but de protéger leurs données personnelles et leurs systèmes d'information.

Le programme comprend des activités techniques, professionnelles et pédagogiques présentées par des formateurs tunisiens hautement qualifiés.

Après une cérémonie d'ouverture au cours de laquelle un état des lieux sur la cybersécurité a été présenté, une séance de débat a eu lieu sur les tendances récentes.

Lors de la deuxième journée, un premier atelier sur le buffer overflow et les techniques d'atténuation a été animé par **Mr Ayed Akrouf** et **Mr Wajih Letaief**. Ensuite, **Mr Walid Charfi** a présenté les certifications TICA et CET pour les universitaires et les jeunes professionnels.

Le 3ème jour a débuté par un atelier sur le SOC animé par **Mr Ahmed Chabchoub** et **Mr Riadh Brinsi**, puis une séance d'entraînement sur les attaques ATT&acc a été animée par **Mr Sofianne Maatallah** et **Mr Ghath Souissi**.

Cet événement prestigieux a été clôturé le 26 décembre par un cinquième atelier autour de la sécurité du cloud, animé par **Mr Anis Fourati** et **Mr Malek Bouhari**.

Lors de cette 5ème édition d'I-PROTECT, et pour la première fois, des juniors ont été également sensibilisés et formés sur la cybersécurité. Ces sessions ont été animées par **Mr Mohamed Ben Amor**.



Opportunités

1- Le Centre National de la Recherche Scientifique français (CNRS) lance une série d'appels à projets pour promouvoir la coopération scientifique avec et sur le continent africain. Ces appels sont ouverts à toutes les disciplines et à l'ensemble des pays africains.

- CNRS-AFRICA-RESEARCH-SCHOOLS
- CNRS-AFRICA-VISITING-FELLOWSHIPS
- CNRS-Africa-JRP

La date limite de soumission des candidatures est fixée pour le **20 février 2023**.

2- Le Centre de recherche en Numérique de Sfax lance un appel à candidature pour un post doc en informatique ou en génie électrique (projet VRR RASD) :

- Recrutement POSTDOC-Projet RASD.

La date limite est fixée pour le **26 janvier 2023**.