



La veille scientifique au service du transfert technologique

L'innovation et la compétitivité des entreprises reposent essentiellement sur les pratiques du transfert technologique associé à une bonne veille scientifique.

Afin d'améliorer ces pratiques, plusieurs perspectives voies peuvent être envisagées :

- * l'utilisation des nouvelles technologies
- * la collaboration entre les différents acteurs,
- * la mise en place de programmes de formation,
- * l'amélioration de la communication,
- * l'encouragement de l'entrepreneuriat.



Ceci étant, plusieurs défis doivent être relevés, en termes de quantité et de qualité de données disponibles, en plus de la pertinence de ces données et des coûts associés à la pratique de la veille. Ces défis nécessitent donc des solutions innovantes, telles que :

- * l'utilisation d'outils de traitement de données sophistiqués,
- * l'identification de sources de données fiables et pertinentes,
- * le respect des règles de la propriété intellectuelle et de la concurrence,
- * l'investissement dans la formation et les ressources nécessaires.



DANS CE NUMERO:

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

Evenements

Suite à sa nomination en qualité de Directeur Général du Centre de recherche en Numérique de Sfax le 28 février 2023, une réunion de travail s'est tenue le vendredi 03 mars 2023, au cours de laquelle Professeur Ahmed Fakhfakh a pris ses nouvelles fonctions, succédant ainsi le Professeur Abdelwahed El Mokni, Président de l'Université de Sfax, qui avait été nommé Directeur Général par intérim du CRNS depuis le 13 septembre 2022.



Cette réunion s'est déroulée en présence de Messieurs Mohamed Ayadi, contrôleur d'État, et Néji Ben Akacha, secrétaire général du CRNS.

Visite de l'expert Américain en transfert technologique

Le Centre de Recherche en Numérique de Sfax a été honoré par la visite du Dr IAN Procto, Expert Américain, International en transfert technologique, le mardi 07 mars 2023.

Dr IAN Procto est un Senior Consultant dans World Bank Group et Co-Founder de Arkane Innovation, qui accompagne ses clients dans la conception, la construction et la mise en œuvre de solutions axées sur l'innovation (propriété intellectuelle, écosystèmes d'entrepreneuriat, accélération de la commercialisation de la recherche, progression de l'exécution et des résultats de l'innovation).

Cette visite a permis de discuter et de s'inspirer de l'expérience de Mr Procto dans le transfert de la technologie et la valorisation des résultats de recherche ; et de présenter quelques projets de recherche au centre, ses domaines de compétence ainsi que des opportunités de partenariat et de collaboration avec l'USA.



IN_TECH_ARSI Day 2023

La journée "IN_TECH_ARSI Day 2023" a été organisée le 11 mars 2023 par l'Association de Recherche Scientifique et Innovation en Informatique « ARSI-Sfax », en partenariat avec le CRNS.

ARSI est une association scientifique et apolitique, fondée en Mai 2016 par des jeunes enseignants chercheurs en Informatique. Elle vise à contribuer à l'appui de la recherche scientifique dans le domaine de l'informatique et de l'innovation, coopérer avec les partenaires socio-économiques, aider à l'insertion des étudiants dans le milieu professionnel,

Cette journée avait pour objectifs de rassembler les académiques et les experts de l'Intelligence Artificielle avec les chercheurs intéressés par ce domaine.

Ouverture sur le monde socio-économique

Le CRNS EST UN ACTEUR PRINCIPAL DANS LE « MARCHÉ DE CONNAISSANCE »

L'acquisition et la diffusion de connaissances ne concerne pas uniquement les individus, mais aussi les organisations, que cela soit des entreprises, des universités ou des centres de recherche. C'est ainsi, le monde académique bien que ses efforts sont dédiés à la production de connaissance et sa dissémination, il peut jouer un rôle clé dans la croissance économique vu qu'il est au centre des politiques nationales d'innovation.

Les connaissances issues des travaux de recherches académiques fondamentales ou appliquées, constituent « un marché » dans le quel le producteur doit avoir les bénéfices de sa production de nouvelles connaissances justifiant ainsi le financement de ces travaux de recherches et aussi couvre les coûts de transfert de technologie publique.

Pour le CRNS l'accès « au marché de connaissance » se fait par la vente des idées sous forme « d'information » ou « d'innovation » et dans les deux cas la présence de brevet doit être une réponse institutionnelle aux limites de ce marché.

Cérémonie de passation

Une cérémonie de passation s'est tenue jeudi 09 mars 2023 au Centre de Recherche en Numérique de Sfax à l'occasion de la nomination du Professeur Ahmed Fakhfakh, qui succède Professeur Abdelwahed Mokni, au poste du Directeur Général du Centre de Recherche en Numérique de Sfax. La cérémonie s'est déroulée en présence des enseignants et des chercheurs de l'université de Sfax, le personnel du centre, des responsables et des directeurs des établissements de l'enseignement supérieur de Sfax. Toute l'équipe du centre a exprimé sa gratitude et son respect envers Professeur Abdelwahed Mokni pour tout ce qui a fait pour le centre durant son parcours exceptionnel depuis septembre 2022, et présente ses sincères félicitations au Professeur Ahmed Fakhfakh pour cette nomination en lui souhaitant beaucoup de succès et réussite.



Cérémonie de bienvenue

Dr Yosra LAKHDHAR a organisé, le vendredi 10 mars 2023, une cérémonie de bienvenue au Centre de Recherche en Numérique de Sfax et un pot pour fêter sa nouvelle affectation en tant que maitre-assistante au CRNS.

Dr Yosra LAKHDHAR a obtenu son diplôme d'ingénieur en Informatique Appliquée de l'École Nationale d'Ingénieurs de Sousse (ENISO) en 2014 et son master de recherche de la même école en 2015. Elle a obtenu son diplôme de doctorat en TIC de l'École Supérieure des Communications de Tunis (SUPCOM) en 2021. Elle a également travaillé en tant que consultante en cybersécurité à SAMA PARTNERS (2021-2022) et chez VENARI SECURITY en tant que Cyber Threat Researcher. Cette cérémonie de bienvenue était une bonne occasion pour développer la communication interne entre les équipes de recherche et de renforcer la synergie des chercheurs du centre.



Visite d'une délégation du CETTEX

Le 14 Mars 2023, le Centre de Recherche en Numérique de Sfax a reçu la visite d'une délégation du Centre Technique du Textile « CETTEX », conduite par son Directeur Général Mr El Mohsen MISSAOUI.

L'objectif de cette visite était d'étudier les éventuelles opportunités de projets et de collaboration dans les domaines émergents du numérique, tel que : Nanotechnologies, Intelligence artificielle et Industrie 4.0.

Lors de cette visite, la délégation du CETTEX a eu l'occasion de visiter le laboratoire de prototypage des circuits imprimés ProtoCIM et le Centre Industrie 4.0.



Visite d'une délégation de SOFRECOM Tunisie et Orange Labs

Les chercheurs du CRNS ont assisté le mercredi 15 mars 2023 au séminaire interne de l'équipe «DeepVision» du centre, intitulé : "Image processing and recognition in the deep learning area".

Ce séminaire, animé par Mr Yousri Kesentini, Mme Sourour Ammar et Mme Ilef Ben Slima, a été l'occasion pour présenter quelques projets de recherche et de collaboration avec le monde socioéconomique dans le domaine de l'intelligence artificielle ainsi que le traitement des documents et des images par des techniques de "Deep learning".



OFFRES D'EMPLOI



Equipe Editoriale

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

✓ Stage PFE - Simulation numérique des paramètres transmission connecteurs Schneider Electric, Rueil-Malmaison (92), Télétravail
stage ingénieur au sein du service Offer Development de Data Network à Art&Fact à Rueil Malmaison. L'équipe de Data Network se répartie en un bureau d'étude et un laboratoire de mesure dont les champs de compétences portent sur les réseaux informatiques, depuis l'infrastructure physique de câblage des réseaux et jusqu'à la qualité de transmission des protocoles applicatifs.

L'activité est centrée sur la conception et fabrication de produits de réseaux pour les bâtiments tertiaires et résidentiels.

[Stage PFE - Simulation numérique des paramètres transmission connecteurs - Rueil-Malmaison \(92\) - Indeed.com](#)

✓ INGENIEUR LABORATOIRE, CHARGÉ D'ENSEIGNEMENT (F/H)

UniLaSalle, 80080 Amiens, Télétravail temporaire

Missions : Ingénieur Labo, Enseignement et Encadrement.

Profil : avoir une expertise en Robotique, Cobotique, Automatique, Informatique industrielle, Mécatronique, IA, Fabrication additive, Maintenance connectée, Réalité virtuelle/augmentée, Usine numérique.

[INGENIEUR LABORATOIRE, CHARGÉ D'ENSEIGNEMENT \(F/H\) - 80080 Amiens - Indeed.com](#)

✓ Stage PFE - Support d'étude en électricité (H/F) - Nucléaire

Snef Power Services, 21000 Dijon

Missions : gestion de projets d'ingénierie électrique, vérification de la conformité du projet selon les normes, études de dimensionnement, d'implantation et de schéma, conception d'équipements/installations électriques.

Profil : diplômé (e) d'un bac+5 en génie électrique

[Stage PFE - Support d'étude en électricité \(H/F\) - Nucléaire - 21000 Dijon - Indeed.com](#)

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

