

LES CLUSTERS : QUELS ROLES DANS LE SYSTEME ECONOMIQUE NATIONAL ET REGIONAL?

Depuis les années 90 on a beaucoup écrit sur le concept de « cluster ». Défini comme étant un groupe interconnecté d'entreprises et d'institutions associés proches géographiquement, dédiées à un domaine d'activité spécifique et qui partagent des traits communs et des complémentarités, un Cluster joue un rôle important dans le développement des systèmes économiques modernes. Ainsi il se développe en tant qu'un écosystème autour d'un savoir-faire historique ou d'un avantage concurrentiel consolidé.

D'ailleurs, un cluster offre la capacité d'interagir sur les avantages concurrentiels ou la spécialisation économique d'un espace géographique. Il fournit un cadre d'analyse pour fonder l'action publique de développement économique.

En Tunisie, la conscience politique de l'aspect territorial a été prise en compte, non pas pour favoriser les interactions entre les activités productives, mais principalement pour résoudre les problèmes d'aménagement territorial.

A Sfax, 3 clusters facilitent par ailleurs un échange optimal au sein d'un même secteur et qui ont un objectif principal : améliorer leur compétitivité et de développer leurs activités et qui sont :

- HEALTH TECH
- MECA-DEV
- SFAX LOGISTIC



DANS CE NUMERO:

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

FELICITATIONS

Habilitation Universitaire du Docteur Norhène Gargouri

Le Centre de Recherche en Numérique de Sfax tiens à féliciter Dr Norhène Gargouri à l'occasion de la soutenance de son habilitation universitaire en Génie électrique, qui a eu lieu le samedi 18 février 2023 à l'ENIS.

Dr Norhène Gargouri a été recruté en 2014 en qualité de maître assistant au CRNS, et elle s'intéresse au traitement des images médicales (scanner, mammographie, ...).



Le sujet de son habilitation a porté sur le développement de nouveaux systèmes d'aide à la détection/diagnostic dans le cas du cancer du sein.



Nomination du Directeur Général du Centre de Recherche en Numérique de Sfax

Le 28 février 2023, le Professeur Ahmed Fakhfakh a été nommé en tant que Directeur Général du Centre de Recherche en Numérique de Sfax. Il succède le Professeur Abdelwahed Mokni, Directeur Général par intérim du CRNS depuis le 13 Septembre 2022. A cet égard, la famille du CRNS exprime sa gratitude et son respect envers le Professeur Abdelwahed Mokni pour tout ce qu'il a fait durant son passage exceptionnel et félicite le Professeur Ahmed Fakhfakh en lui souhaitant beaucoup de succès et de réussite.

بمقتضى أمر عدد 203 لسنة 2023 مؤرخ في 24 فيفري 2023.

يسمى السيد أحمد الفخفاخ، أستاذ التعليم العالي، مديراً عاماً لمركز البحث في الرقميات بصفاقس.

Ahmed Fakhfakh est Professeur à l'Ecole Nationale d'électronique et des télécommunications de Sfax. Il a obtenu son diplôme d'ingénieur en génie électrique à l'ENIS en 1997, son DEA et sa thèse de doctorat en électronique à l'université de Bordeaux respectivement en 1998 et 2002. En 2009, il a obtenu le diplôme HDR en génie électrique de l'ENIS.



Séminaire interne CRNS

Les chercheurs du Centre de Recherche en Numérique de Sfax ont assisté le mercredi 01 février 2023 au séminaire interne de l'équipe «SmartVision» du CRNS, intitulé : "Techniques d'apprentissage profond pour l'analyse de données 3D".

Ce séminaire a été animé par Mr Achraf Ben-Hamadou et Mr Ahmed Rekek.

Lors de ce séminaire, Messieurs Ben-Hamadou et Rekek ont présenté les thèmes de recherche avec quelques projets de collaborations dans le domaine de l'intelligence artificielle et le traitement des images par des techniques de "deep learning".



Telecom_Day

La première journée des Télécoms a eu lieu le 04 Février 2023 au Centre de Recherche en Numérique de Sfax, sous le thème : " GT : Grow Together "Stay Connected, Stay Informed, Stay inspired "

Cette journée vise à approfondir les relations entre le milieu socio-économique et les étudiants et leur partager les expériences réussies des anciens diplômés pour les mieux orienter.

Hour	Event
8h30	Registration and reception of participants
9h00	Opening Ceremony: - Président de l'université de Sfax : Mr Abdelwahed Mokri - Directeur de l'ENETCOM : Mr Chokri Abdelmoula - Directrice du Département Télécommunications : Mrs Amel Meddeb Makhlof
9h20	Presentation of the telecommunications department
9h35	Partners' speech: - RAO DGSE : Monsieur Hassene Mnif - ENSEIRB: Monsieur Mohamed Moubah - Entreprises
10h00	Challenge - To startups - New technologies in action
10h20	Debate I: With Companies Theme: "Evolution of the profession of telecom engineer and learning outcomes"
11h00	Coffee break and visit of the stands
11h30	Debate II: Success stories with former graduates Theme: "How to be a successful telecommunications engineer"
12h15	Workshops - 5G : Mr Saedi Ben Romdhane - Satellite : Mr Nissen Lazreg - Aéronautique: Mr Bechr Ben Abdelli
13h45	Closing Ceremony

Telecom_Day

Le technopole de Sfax a organisé une session d'information sur les programmes SCORE et AGC de l'Organisation Internationale du Travail (OIT) qui soutiennent les PME, et ceci le 07 février 2023. Les programmes SCORE et AGC de l'Organisation Internationale du Travail (OIT) tendent à aider les PME pour :

- ✓ Améliorer leurs productivités et leurs conditions de travail
- ✓ S'aligner aux cadres réglementaires et normatifs
- ✓ Instaurer une dynamique d'amélioration continue
- ✓ Se prémunir et gérer les crises



Visite d'une délégation de SOFRECOM Tunisie et Orange Labs

Le Centre de Recherche en Numérique de Sfax a été honoré le mardi 21 février 2023 par la visite d'une délégation de SOFRECOM Tunisie et Orange Labs.

Cette visite a permis de faire le suivi des projets en collaboration avec le «Groupe Sofrecom» ainsi que d'autres opportunités de partenariat et de collaboration dans le domaine du TIC et l'Agritech à base d'IA.



Ouverture sur le monde socio-économique

De la recherche appliquée à la maturation de tissu économique : un potentiel considérable

La notion de valeur dans un centre de recherche est vitale, c'est ainsi la création de valeur ne se conçoit plus de manière isolé mais certainement avec la collaboration de l'écosystème

Le CRNS dans sa vision globale de valorisation des résultats de recherche et de transfert de technologie, cherche à la fois son business model pour s'inscrire dans un écosystème existant, et aussi à façonner ce dernier (pour tenter de renouveler ou d'améliorer des pratiques toujours en développement).

Conscient que les start-ups sont devenues dans tous les secteurs technologiques un maillon clé de la chaîne d'innovation, le CRNS considère avoir des start-ups issues des ces thématiques de recherches comme un vecteur du transfert, pour amener l'innovation vers le marché.

Les entreprises actuellement, dans leur cycle de vie et de croissance, trouvent de plus en plus leurs sources d'innovation dans des start-ups, en opérant par rachat, licence ou partenariat, plutôt que dans leur R&D interne. Une ouverture bilatérale entre les organismes de recherche publiques et secteur privée devient une nécessité.

OFFRES D'EMPLOI



Equipe Editoriale

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

La Faculté des Sciences de Sfax en collaboration avec le Centre de Recherche en Numérique de Sfax annoncent le recrutement d'un PostDoc dans le domaine de traitement des images médicales. Dernier délai de participation est le 08 Mars 2023.

N'hésitez pas de contacter Dr. Gargouri Norhene norhene.gargouri@gmail.com pour plus de détails.

• مشروع بحث
Développement d'un système de caractérisation d'images

المدة التعاقدية: 04 أشهر بداية من 01 سبتمبر 2023 إلى غاية 31 ديسمبر 2023

المهام المزمع القيام بها:

**Développement d'un nouveau modèle d'apprentissage
profond pour le traitement des images médicales**

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.cns.rnrt.tn/>
Phone: (+216) 74 863 042
Phone: (+216) 74 863 044
Fax: (+216) 74 863 041
Email: contact@crns.rnrt.tn

