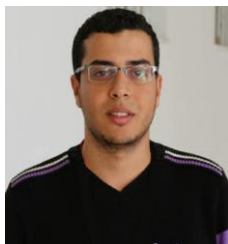


INFORMATIONS PERSONNELLES

Bilel Kanoun



 190, Rue Frédéric Mistral Centre International de Valbonne (CIV), 06560, Valbonne, France
 (+33) 6 52 02 82 03
 bilel.kanoun@inria.fr / bilel.kanoun@geoazur.unice.fr
 <https://bilelkanoun.github.io/bilelkanoun.com/>  <https://www.linkedin.com/in/bilel-kanoun/>
 Skype Bilel Kanoun

Sexe Masculin | Date de naissance 08/12/1992 Lieu Sfax | Nationalité Tunisienne

EXPERIENCE

09/2020–Actuellement

Chercheur PostDoc

Géoazur / INRIA-SAM (Equipe AYANA), Sophia Antipolis (France)

Post-doctorat financé par l'Université Côte d'Azur (UCA) avec une bourse UCA-IA sous la supervision d'Isabelle Manighetti (Géoazur) et de Josiane Zerubia (INRIA).

Projet: Extraction de réseaux de structures linéiques à partir d'images géologiques à haute-résolution à l'aide d'une approche innovante d'apprentissage profond.

EDUCATION ET FORMATION

07/2020-09/2020

Séjour à Naples

Finaliser la rédaction des articles scientifiques et rechercher un postdoc.

Adresse: 273, via Galileo Ferraris residenza A.Di.S.U\rc, 80146, Naples, Italie

03/2020-07/2020

Séjour en Tunisie

Assister à la Conférence M2GARSS et séjour chez mes parents, à cause de la fermeture des frontières avec l'Italie lors du COVID-19, pour rédiger les articles scientifiques.

Adresse: Route Gabès km 3 Impasse Kanoun, Sfax, Tunisie.

11/2016-04/2020

PhD Européen

Niveau 8 CEC

Università Degli Studi Di Napoli Parthenope, Napoli (Italy)

Thèse: Application of local and non-local denoising techniques to the restoration of synthetic aperture

09/2013-11/2016

Diplôme d'ingénieur en télécommunications

Niveau 5 CEC

Ecole Supérieure de Communications de Tunis, Tunis (Tunisie)

PFE: Processus d'estimation du vecteur "vent" à partir des images radar à ouverture synthétique (RSO)

09/2011-06/2013

Diplôme des études préparatoires

Niveau 2 CEC

Institut préparatoire aux études d'ingénieur de Sfax (IPEIS), Sfax (Tunisie)

COMPETENCES PROFESSIONNELLES

Langue(s) Maternelle(s) Arabe

Langues(s) Etrangère(s)

	COMPRENDRE		PARLER		ECRIRE
	Ecouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
Français	C2	C2	C2	C2	C1
Certificat Voltaire					
Italien	B1	B1	B1	B1	B1
Espagnol	A1	A2	A1	A1	A1
Anglais	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat TOEIC					

Niveaux: A1/2: utilisateur élémentaire - B1/2: utilisateur Independent - C1/2 utilisateur expérimenté
Cadre européen commun de référence pour les langues – Grille d'auto-évaluation

Compétences organisationnelles /
managériales

- Responsable du comité d'organisation du Forum Annuel de Sup'Com Session 2014.
- Organisation de l'événement "Cloud Spring School".
- Organisation de la Compétition "Tunisia Hackfest Security".

Compétences numériques

- Bonne gestion des environnements: Office suite et Linux
- Bonne gestion de LaTeX.
- Bonne gestion des Frameworks d'apprentissage profond: Keras, Tensorflow et PyTorch
- Bonne gestion des langages de programmation (Python, Matlab, C/C++, JAVA et Swift)
- Bonne gestion des Toolbox SAR (ENVI, QGIS, ArcGIS, NEST et SNAP)
- Bonne gestion des Toolbox Médicaux (NBIA Data Retriever et Sante DICOM viewer)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Memberships

- Membre IEEE

Certifications

- iOS Foundation Program Attendance Certificate.
- 2020 M2GARSS Conference Attendance Certificate.
- 2018 YP Remote Sensing Conference Attendance Certificate.
- 2018 EUSAR Conference Attendance Certificate.
- IEEE EURASIP S3P-2017 Attendance Certificate.
- Hackfest Security Contest Organization Certificate.
- Cloud School Conference Event Organization Certificate.

Récompenses

- Vainqueur du Challenge d'Entreprenariat à Sup'Com en 2015.

Activités de recherche
internationales

- **Août 2019 - Décembre 2019:** visite pour une période à l'extérieur incluse dans le cursus doctoral au sein du département de génie Electrique et d'Automatique (DIEA), à l'université de Las Palmas du Grand Canarie (ULPGC), Las Palmas, Espagne.
- **Mars 2016 - Juillet 2016:** projet fin d'étude effectué au sein Laboratoire des Sciences et Technologies de l'Information, de la Communication et de la Connaissance (Lab-STICC) à ENSTA Bretagne, Brest, France.

Présentations

- **Décembre 2019:** "New Approaches to denoising MRI Data with efficient Non-Local Means Filter". La présentation a été effectuée à l'université de Las Palmas du Grand Canarie, Las Palmas, Espagne dédiée aux étudiants et aux chercheurs.

Révision de Papiers

- Journal IEEE Access (2 papiers)
- Journal Geoscience and Remote Sensing Letters (GRSL) (2 papiers)
- EUSIPCO 2021 (3 papiers).

Journaux Internationaux

- [J-3] Kanoun B., Ambroaino M., Baselice F., Ferraioli G., Pascazio V. and Gomez L.; "Anisotropic Weighted KS Non-Local Means Filter for Rician Noise Reduction in MRI.", in *IEEE Access*, vol. 8, pp. 184866-184884, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3029297.
- [J-2] Ambroaino M., Kanoun B. and Baselice F.; "wKSR-NLM: an Ultrasound Despeckling Filter Based on Patch Ratio and Statistical Similarity." In *IEEE Access*, vol. 8, pp. 150773-150783, 2020, doi: 10.1109/ACCESS.2020.3014909.
- [J-1] Kanoun B., Ferraioli G., Pascazio V. and Schirinz G.; "Fast GPU-Based Enhanced Wiener Filter for Despeckling SAR Data." *Remote Sensing*, June 2019; 11(12), doi: 10.3390/rs11121473

Papiers de Conférence

- [C-5] Kanoun B., Ferraioli G. and Pascazio V.; "Assessment of GPU-Based Enhanced Wiener Filter on Very High Resolution Images", M2GARSS 2020: The 1st IEEE Mediterranean and Middle-East Geoscience and Remote Sensing Symposium, IEE, Tunis, Tunisia, March 9 11, 2020.
- [C-4] Aghababae H., Kanoun B., Vitale S. and Ferraioli G.; "The use of NL paradigm in SAR applications", RTSI 2019; The 5th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry, IEEE, Firenze, Italy, September 9-12, 2019, doi :10.1109/RTSI.2019.8895595
- [C-3] Ferraioli G., Kanoun B., Pascazio V. and Schirinz G.; "SAR Image Restoration via a NL Approach Based on the KS Test." IGARSS 2018 - 2018 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Valencia, Spain; July 2018, doi:10.1109/IGARSS.2018.8517949
- [C-2] Kanoun, B. and Ferraioli, G.; "Wind Speed Estimation Enhancement Using SAR Despeckling From C-Band Sentinel-1 Images", Young Professionals Conference on Remote Sensing, Aachen - Germany; 7-8 June, 2018.
- [C-1] Kanoun B., Ferraioli G., Pascazio V. and Schirinz G.; "Fast Algorithm for Despeckling Sentinel-1 SAR Data". EUSAR 2018, Aachen - Germany; June 2018, ISBN: 978-3-8007-4636-1.