

## سير الدراسات والشهادات المتحصل عليها

- أوت 2018 : الانضمام إلى مجموعة أعضاء هيئة التدريس بقسم الجغرافيا جامعة الملك خالد
- جانفي 2017: الانتقال إلى المعهد التحضيري للدراسات الأدبية والعلوم الإنسانية بتونس للتدريس في رتبة أستاذة مساعدة.
- 01 جانفي 2017: الحصول على رتبة أستاذ مساعد في الجيومورفولوجيا (الكمية) (الجغرافيا)
- 4 أفريل 2016 : الحصول على شهادة الدكتوراه في الجغرافيا الطبيعية (اختصاص جيومورفولوجيا) بملاحظة مشرف جدا.
- 13 فيفري 2016 : مناقشة أطروحة الدكتوراه بعنوان " " بملاحظة مشرف جدا.
- 2014: تدرج إلى رتبة أستاذ مبرز أول مميز درجة استثنائية
- 2010: تدرج إلى رتبة أستاذ مبرز أول مميز
- 2008: تدرج إلى رتبة أستاذ مبرز أول
- 31 أكتوبر 2002 : تعييني برتبة أستاذة مبرزة في كلية الآداب والفنون والإنسانيات بمنوبة بقسم الجغرافيا.
- 20 أكتوبر 2002 : الحصول على شهادة التبريز من كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية بتونس.
- 2001 - 2002 : الحصول على شهادة دار المعلمين العليا.
- 2000 - 2001 : الحصول على شهادة الأستاذية بملاحظة قريب من الحسن (مع الحصول على الرتبة الأولى في الدورة).

-2001 - 2002 : الحصول على شهادة مذكرة للأستاذية بعنوان : " دينامية السفوح حول مرتفعات جرادو وتكرونة" (باللغة الفرنسية)، بملاحظة حسن جدا .

- 1999/1998 : النجاح في مناظرة الالتحاق بدار المعلمين العليا التي تهتم بتخريج أساتذة مبرزين من النخبة على كامل الجامعات التونسية.

### الخبرة المهنية

- سبتمبر 2018 : الالتحاق كعضو هيئة تدريس بجامعة الملك خالد في إطار التعاون.
- جانفي 2017 : اجتياز المناظرة الوطنية للأساتذة المساعدين في المرتبة الأولى
- جانفي 2016 : الحصول على درجة أستاذة مبرزة أولى مميزة درجة استثنائية.
- 12 جوان 2014 : الحصول على درجة أستاذة مبرزة أولى مميزة.
- 12 جوان 2012 : الحصول على درجة أستاذة مبرزة أولى
- 31 ديسمبر 2010 : الحصول على درجة أستاذة مبرزة أولى.
- 31 أكتوبر 2002 : تعييني بكلية الآداب والفنون والإنسانيات بمنوبة للتدريس في قسم الجغرافيا وذلك في رتبة أستاذة مبرزة.

### المواد المدّسة

- الجيومورفولوجيا البنوية : درس نظري ، درس موجه ودرس ميداني.
- الجيومورفولوجيا الدينامية : درس نظري ، درس موجه ودرس ميداني.
- الجيومورفولوجيا الساحلية : درس نظري ، درس موجه ودرس ميداني.
- الجيومورفولوجيا الكمية : القائمة على التجربة والنمذجة.

- الهيدرولوجيا : درس نظري ودرس موجه.
- علم المناخ : درس نظري ودرس موجه.
- جيولوجيا : درس نظري ودرس موجه.
- علم التربة : درس نظري ودرس موجه.
- نظم المعلومات الجغرافية (نظري وتطبيقي)

### المهام والتكاليف

**2024:** المشاركة في اللجنة التنظيمية للندوة التي نظمها قسم الجغرافيا بجامعة الملك خالد

حول "التنمية المستدامة وآفاقها المستقبلية في منطقة عسير"

**2024:** تعييني كرئيسة لجنة لاستحداث دبلوم مهني بعنوان "الجيوماتكس ونظم المعلومات الجغرافية" بقسم

الجغرافيا بجامعة الملك خالد.

**2022:** عضو في مناقشة رسالة ماجستير بعنوان " الآثار البيئية والتنمية لبحيرة الملك فهد بمحافظة بيشة"

**2023:** الإشراف على رسالة ماجستير بعنوان : "توظيف التقنية النظرية والنمذجة في تقييم التعرية المائية

بحوض وادي رزان بمنطقة جازان"

-**2021:** تعييني كعضو مشترك في مشروع لتقييم المناطق الخضراء في منطقة عسير

- رئيسة لجنة الامتحانات للسنة الأولى جغرافيا أساسية من سنة 2017 إلى سنة 2018.

-**2016:** رئيسة لجنة في مناقشة 4 رسائل ختم الدروس في الجيوماتيك والجغرافيا التطبيقية في كلية

الآداب والفنون والانسانيات بمنوبة

-**2012-2019 :** انتخابي كعضوة قارة في جمعية الجغرافيين التونسيين من سنة 2012 إلى سنة 2019.

- 2017: عضوة في الهيئة التنظيمية في الندوة العالمية : التراب و التغيرات العالمية و التنمية المستدامة التي تم تنظيمها من طرف جمعية الجغرافيين التونسيين ووحدة بحث الجغرافيا الحيوية ، علم المناخ التطبيقي وديناميكيات الانجراف "(BiCADE). من 12 إلى 17 نوفمبر 2018 بالحمامات .
- 2015: عضوة في لجنة تنظيم الندوة العالمية : " البيئة المستدامة، والتهيئة والعدالة الإقليمية" من 2 إلى 6 نوفمبر 2016 بالحمامات. و التي تم تنظيمها من طرف جمعية الجغرافيين التونسيين ووحدة بحث الجغرافيا الحيوية ، علم المناخ التطبيقي وديناميكيات الانجراف "(BiCADE).

#### مجالات الاختصاص الأخرى ذات الصلة

- خبرة في نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وتطبيقاتها والاستشعار عن بعد
- دراسة ميكانيكية التربة من خلال التحاليل الجيوتقنية
- تحاليل نسيج التربة .
- تطبيقات في الطرق النووية في الجيومورفولوجيا الكمية (باستعمال  $^{137}\text{Cesium}$  و  $^{7}\text{Beryllium}$ )

#### المهارات والمؤهلات المهنية

- التحليل المكاني والنمذجة
- نظم المعلومات الجغرافية المتقدمة
- السميولوجيا الخرائطية رسم الخرائط
- اتقان التحاليل المخبرية على التربة.

## حضور دورات تكوينية داخل تونس وخارجها

- جامعة فاس بالمغرب 2014-2015: تدريب تحت إشراف الأستاذ علي الفالح.
- الرباط: دورة تكوينية في المركز الوطني للطاقة والعلوم والتقنيات النووية بالرباط (CNESTEN)،
- 2014-2015 تدريب تحت إشراف الأستاذ منصف بن منصور ، (تطبيق CS137).
- تربص في مختبرات الديوان الوطني للمناجم (تونس) 2012 - 2016: تدريب داخلي مدة 4 سنوات في المختبرات الخاصة بالتحاليل الكيميائية والحيوتقنية والمعدنية صلب الديوان الوطني للمناجم في تونس .

## اللغات المتقنة

- العربية : قراءة وكتابة وتحديثا.
- الفرنسية: قراءة وكتابة وتحديثا.
- اللغة الإنجليزية: قراءة وكتابة ،
- الإيطالية: اتقان بعض المفاهيم تحديثا وكتابة.

## البحوث المنشورة

| حالة النشر<br>والسنة | الرابط  | اللغة   | بحث مفرد أم<br>مشترك | المجلة والعدد  | العنوان  | العدد |
|----------------------|---|---------|----------------------|--|--|-------|
| 2024                 | <a href="#">ورقية</a>   | French  | Joint search         | <b>La Revue Tunisienne<br/>de Géographie N° 60-<br/>61</b> | Apport des indices du sol et de la végétation dans l'étude de l'impact de la forêt urbaine sur la régulation des températures estivales : Exemple de la banlieue nord de Tunis                             | 1     |
| 2023                 | <a href="FILE:///C:/USERS/AZAIE/DO WNLOADS/TENDANCE-PLUVIOMETRIQUE-ET-CRISE-AGRICOLE-_-CAS-DU-SAHEL-CENTRAL-TUNISIEN%20(1).PDF">FILE:///C:/USERS/AZAIE/DO WNLOADS/TENDANCE-PLUVIOMETRIQUE-ET-CRISE-AGRICOLE-_-CAS-DU-SAHEL-CENTRAL-TUNISIEN%20(1).PDF</a> | French  | Joint search         | <b>Cahiers<br/>Géographiques de<br/>l'Ouest, volume 11</b> | TENDANCE PLUVIOMETRIQUE ET CRISE AGRICOLE : CAS DU SAHEL CENTRAL TUNISIEN  | 2     |
| 2024                 | <a href="HTTPS://TECHNICALGEOGRAPHY.ORG/PDF/2_2024/11_AZ AIEZ.PDF">HTTPS://TECHNICALGEOGRA PHY.ORG/PDF/2_2024/11_AZ AIEZ.PDF</a>  | English | Single researcher    | <b>Geographia Technica</b>                                 | THE CONTRIBUTION OF REMOTE SENSING IN HIGHLIGHTING THE RESILIENCE OF RANGELANDS THROUGH INDICATORS OF LAND SURFACE TEMPERATURE AND THE NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX IN THE TIHAMA ALLUVIAL PLAIN | 3     |
| 2024                 | <a href="HTTPS://CINQCONTINENTS.G EO.UNIBUC.RO/14/14_29_AZAI EZ.PDF">HTTPS://CINQCONTINENTS.G EO.UNIBUC.RO/14/14_29_AZAI EZ.PDF</a>   | French  | Single researcher    | <b>Cinq continents</b>                                     | Quantification des pertes en terre dans le bassin versant de l'oued Chaâf au Sud-Ouest de l'Arabie Saoudite  | 4     |

|      |   |          |   |  |   |   |
|------|---|----------|---|--|---|---|
| 2024 | <a href="FILE:///C:/USERS/AZAIE/DOWNLOADS/COMBINED_USE_OF_CAESIUM-137_ISOTOPE_AND_THE_UNIVERSAL_SOIL_LOSS_EQUATION_TO_ESTABLISH_A_SOIL_LOSS_BUDGET%20(2).PDF">FILE:///C:/USERS/AZAIE/DOWNLOADS/COMBINED_USE_OF_CAESIUM-137_ISOTOPE_AND_THE_UNIVERSAL_SOIL_LOSS_EQUATION_TO_ESTABLISH_A_SOIL_LOSS_BUDGET%20(2).PDF</a> | English  | Single researcher                           | <b>The Journal Soil &amp; Environment</b>          | Combined use of caesium-137 isotope and the universal soil loss equation to establish a soil loss budget along hill slopes in El Maasra basin                           | 5 |
| 2024 | <a href="HTTPS://WWW.MAAJOURNAL.COM/INDEX.PHP/MAA/ARTICLE/VIEW/1188/1040">HTTPS://WWW.MAAJOURNAL.COM/INDEX.PHP/MAA/ARTICLE/VIEW/1188/1040</a>   | English  | Joint search                                | <b>Mediterranean Archaeology and Archaeometry</b>  | Investigating Production Technology and Raw Material Sourcing in 17th-Century Bricks of Ghar El Melh Fortress (Tunisia) Through Geoarchaeological Analytical Techniques | 6 |
| 2023 | DOI:<br><a href="10.21608/EJSS.2023.245181.1681">10.21608/EJSS.2023.245181.1681</a><br><br><a href="HTTPS://EJSS.JOURNALS.EKB.EG/ARTICLE_329217_1C08BA964D9DBD911C8579CD361510BE.PDF">HTTPS://EJSS.JOURNALS.EKB.EG/ARTICLE_329217_1C08BA964D9DBD911C8579CD361510BE.PDF</a>  | انجليزية | Single researcher<br><br>(Owner researcher) | <b>The Egyptian Journal of Soil Science (EJSS)</b> | Insights into soil loss in the Jouah basin using EPM model and Caesium 137 as an isotopic tracer  | 7 |
| 2023 | DOI:<br><a href="HTTPS://DOI.ORG/10.58262/KS.V11I2.412">HTTPS://DOI.ORG/10.58262/KS.V11I2.412</a>   | انجليزية | Single researcher<br><br>(Owner researcher) | Kurdish Studies                                    | Tourism in the Coastal Area Between Saida Soualha-el Konaa and Its Hinterland: Potentials, Amenities, and Environmental Challenges                                      | 8 |

|      |   |          |  |   |   |    |
|------|---|----------|--|---|---|----|
|      | <a href="FILE:///C:/USERS/AZAIE/DO WNLOADS/9231923-MANUSCRIPT_(2)%20(1).PDF">FILE:///C:/USERS/AZAIE/DO WNLOADS/9231923-MANUSCRIPT_(2)%20(1).PDF</a>   |          |  |   |   |    |
| 2023 | <p><b>DOI:</b> <a href="HTTPS://DOI.ORG/10.25175/JRD/2022/V41/I4/173106">HTTPS://DOI.ORG/10.25175/JRD/2022/V41/I4/173106</a></p> <p><a href="HTTPS://NIRDPROJMS.IN/INDEX.PHP/JRD/ARTICLE/VIEW/173106/116975">HTTPS://NIRDPROJMS.IN/INDEX.PHP/JRD/ARTICLE/VIEW/173106/116975</a></p> | انجليزية | Joint search<br>(First author)<br>(Owner researcher) | <p>Journal of Rural Development</p> <p>Vol. 41, No.4, October-December 2022Journal of Rural Development, Vol. 41 No. (4) pp 459-476NIRDPR,</p> <p><a href="https://nirdprojms.in/index.php/jrd">https://nirdprojms.in/index.php/jrd</a></p> | ASSESSMENT OF THE EFFECT OFBENCH TERRACING IN EL OGLA AND ELHADADA WATERSHEDS IN TUNISIA INTHE CONTEXT OF GULLY EROSION | 9  |
| 2023 | <a href="https://auber.journals.ekb.eg/article_298160_5fe2c86520d6d482c17ab5aad88367a.pdf">https://auber.journals.ekb.eg/article_298160_5fe2c86520d6d482c17ab5aad88367a.pdf</a>   | انجليزية | Joint search<br>(First author)<br>(Owner researcher) | <p><a href="https://auber.journals.ekb.eg/journal/authors.note">https://auber.journals.ekb.eg/journal/authors.note</a></p> <p>Ass. Univ. Bull. Environ. Res. Vol. 26 No. 1 March 2023</p>   | SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF THERMAL COMFORT IN THE ASSIR REGION (KINGDOM OF SAUDI ARABIA)                               | 10 |
| 2023 | <a href="file:///C:/Users/azaie/Downloads/AWG25%234Proof%232%20(4).pdf">file:///C:/Users/azaie/Downloads/AWG25%234Proof%232%20(4).pdf</a>   | English  | Joint search<br>(First author)                       | The Arab World Geographer / Le Géographe du monde   | Rainfall Trends and Impact on Water Resources: Case of Southwestern Saudi Arabia  | 11 |



|                |   |          |  |   |   |    |
|----------------|---|----------|--|---|---|----|
|                |   |          | (Owner researcher)                                       | arabe Vol 25, no 2-3 (2022)   |   |    |
| 2022           | <a href="http://www.journalijisr.com">http://www.journalijisr.com</a><br><br><a href="https://journalijisr.com/sites/default/files/issue-s-pdf/ijisrr-882.pdf">HTTPS://JOURNALIJISR.COM/SITES/DEFAULT/FILES/ISSUES-PDF/IJISRR-882.PDF</a> | فرنسية   | Joint search<br><br>(First author)<br>(Owner researcher) | International Journal of Innovation Scientific Research and Review Vol. 04, Issue, 05, pp.2736-2745, May 2022 Available online at <a href="http://www.journalijisr.com">http://www.journalijisr.com</a> | COMPORTEMENT HYDROLOGIQUE DES BASSINS VERSANTS AMÉNAGÉS EN TERRASSES AGRICOLES : EXEMPLE DU BASSIN VERSANT KHAT-KHATABAH : RÉGION D'EL MAJARDAH ET SES ABORDS | 12 |
|                | <a href="http://WWW.IJISRT.COM">WWW.IJISRT.COM</a><br><br><a href="https://ijisrt.com/assets/upload/files/ijisrt22may1655_(1).pdf">HTTPS://IJISRT.COM/ASSETS/UPLOAD/FILES/IJISRT22MAY1655_(1).PDF</a>                                     | انجليزية | Joint search<br><br>(First author)<br>(Owner researcher) | International Journal of Innovative Science and Research Technology<br><br>Volume 7, Issue 5, May – 2022  | The Role of Clay Quarries in Moderating the Effects of the Floods of 20 September 2020 in the City of BNI Hassen (Sayala basin)                               | 13 |
| منشور/<br>2022 | LINK OF JOURNAL<br><a href="https://www.aneau.org/AJEAU/">HTTPS://WWW.ANEAU.ORG/AJEAU/</a>  | فرنسية   | Joint search<br><br>(First author)<br>(Owner researcher) | Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism Vol. 6 Nr. 4 2021 ISSN: 2588-1760   | Le risque d'inondation dans le quartier d'El Mensek: de l'aléa morpho-hydro-météorologique au risque résiduel d'ordre socio-naturel (Abha, Arabie Saoudite)   | 14 |

|                            |   |          |                                    |   |  |    |
|----------------------------|---|----------|------------------------------------|---|--|----|
| منشور/<br>2021             | <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s12517-021-08561-7">HTTPS://LINK.SPRINGER.COM<br/>/ARTICLE/10.1007/S12517-<br/>021-08561-7</a>                   | انجليزية | باحثة أولى<br>رئيسة<br>(بحث مشترك) | Arabian Journal of<br>Geosciences   | Contribution of the adjusted<br>empirical analysis of the RSULE<br>and FAO Models in the estimation<br>of soil losses in the watershed of<br>wadi El Hayat<br><br>(Saudi Arabia) | 15 |
| 2021                       | رابط المجلة<br><a href="https://www.aneau.org/AJEAU/">HTTPS://WWW.ANEAU.ORG/A<br/>JEAU/</a>   | فرنسية   | باحثة أولى<br>رئيسة<br>(بحث مشترك) | Algerian Journal of<br>Engineering<br>Architecture and<br>Urbanism Vol. 6 Nr. 4<br>2021 ISSN: 2588-1760 | Le risque d'inondation dans le<br>quartier d'El Mensek: de l'aléa<br>morpho-hydro-météorologique au<br>risque résiduel d'ordre socio-<br>naturel (Abha, Arabie Saoudite)         | 16 |
| منشور<br>2021              | <a href="http://journalijisr.com/sites/default/files/issues-pdf/IJISRR-723.pdf">http://journalijisr.com/sites/d<br/>efault/files/issues-<br/>pdf/IJISRR-723.pdf</a> | فرنسية   | باحثة أولى<br>رئيسة<br>(بحث مشترك) | International Journal of<br>Innovation Scientific<br>Research and Review                                | Cartographie de l'érosion hydrique<br>dans les deux bassins versants des<br>oueds SEIL ET Sekrouna (Tunisie<br>Centro-Orientale)   | 17 |
| منشور في<br>ديسمبر<br>2021 | رابط المجلة<br><a href="https://journals.openedition.org/mappemonde/">https://journals.openedition.o<br/>rg/mappemonde/</a>   | فرنسي    | باحثة أولى<br>رئيسة<br>(بحث مشترك) | Revue<br>Mappemonde   | Cartographie spatialisée des pertes<br>en terre selon la méthode<br>isotopique du <sup>137</sup> Cs dans le bassin<br>versant de l'oued El Mssine<br>(Tunisie nord-est)          | 18 |
| منشور/<br>2021             | <a href="https://www.aneau.org/ajeau/Art/ajeau_v5_n4.pdf">https://www.aneau.org/ajeau/<br/>Art/ajeau_v5_n4.pdf</a>  | فرنسية   | بحث مشترك                          | Algerian Journal of<br>Engineering  | Tendance des pluies dans l'ouest<br>algérien : Cas de la station d'Oran  | 19 |

|                   |   |          |                                  |  |  |    |
|-------------------|---|----------|----------------------------------|--|--|----|
|                   |   |          | باحثة ثانية                      | Architecture and Urbanism Vol. 5 Nr. 4<br>2021 ISSN: 2588-1760     |  |    |
| منشور /<br>2021   | <a href="http://10.4236/gep.2021.94005">10.4236/gep.2021.94005</a>  | انجليزية | بحث مفرد                         | Journal of Geoscience and Environment Protection                   | Improved modelling of soil loss in El Badalah basin: comparing the performance of USLE, RUSLE and MUSLE models by use the magnetic and gravimetric prospection outcomes  | 20 |
| منشور /<br>2020   | <a href="http://www.geoprogress.eu/wp-content/uploads/2021/02/GeoJ2020-1.Naima_.pdf">http://www.geoprogress.eu/wp-content/uploads/2021/02/GeoJ2020-1.Naima_.pdf</a>   | انجليزية | بحث مفرد                         | GEOPROGRESS JOURNAL  | Soil erosion measurement using fallout Cesium 137 technique in Sidi Salah Basin (Eastern Central Tunisia)  | 21 |
| منشور / 4<br>2021 | <a href="https://www.europeanjournalofscientificresearch.com/issues/PDF/EJSR_159_3_07.pdf">https://www.europeanjournalofscientificresearch.com/issues/PDF/EJSR_159_3_07.pdf</a>   | فرنسية   | بحث مشترك<br>باحثة أولى<br>رئيسة | European Journal of Scientific Research                            | Estimation de la perte en sol par l'application du modèle EPM<br>« Erosion Potential Method » Cas du bassin versant de l'oued El Hroub<br>(Jīzān, Arabie Saoudite)       | 22 |
| منشور /<br>2021   | <a href="http://journalijisr.com/issue/evaluation-functioning-urban-agricultural-terraces-system-through-isotopic-tracers-cesium-137">http://journalijisr.com/issue/evaluation-functioning-urban-agricultural-terraces-system-through-isotopic-tracers-cesium-137</a> | فرنسية   | بحث مفرد                         | International Journal of Innovation Scientific Research and Review | Evaluation of the functioning of the urban agricultural terraces system through the isotopic tracers of Cesium 137 at the level of the AL Arin -Graiguer meander: middle | 23 |

|                |   |          |                                    |  |   |    |
|----------------|---|----------|------------------------------------|--|---|----|
|                |   |          |                                    |  | course of the wadi Abha<br>(Southwestern Saudi Arabia)  |    |
| منشور/<br>2021 | <a href="https://doi.org/10.5539/esr.v10n2p1">10.5539/esr.v10n2p1</a>   | انجليزية | بحث مشترك<br>باحثة ثانية           | Earth Science<br>Research journal  | Mapping of flood zones in urban<br>areas through a hydro-climatic<br>approach: the case of the city of<br>Abha  | 24 |
| منشور/<br>2021 | <a href="http://www.journalijisr.com/issue/rainfall-and-cyclicity-south-western-saudi-arabia-between-1987-2017">http://www.journalijisr.com/issue/rainfall-and-cyclicity-south-western-saudi-arabia-between-1987-2017</a> | فرنسية   | بحث مشترك<br>باحثة ثانية           | International Journal of<br>Innovation Scientific<br>Research and Review | Rainfall and cyclicity in South-<br>Western Saudi Arabia between<br>1987-2017   |    |
| منشور/<br>2020 | ISSN Online: 2156-8367<br>ISSN Print: 2156-8359<br><a href="https://doi.org/10.4236/ijg.2020.113007">10.4236/ijg.2020.113007</a>  | انجليزية | بحث مفرد                           | International Journal of<br>Geosciences, 2020, 11,<br>100-124            | Soil Loss in the Watershed of the<br>Chaddad Wadi in Terms of Both<br>Rockiness and Soil Slaking Indexes  | 25 |
| منشور/<br>2020 | <b>DOI:</b> <a href="https://doi.org/10.4236/ojss.2020.105008">10.4236/ojss.2020.105008</a>   | انجليزية | باحثة أولى<br>رئيسة<br>(بحث مشترك) | Open Journal of Soil<br>Science, 2020, Vol.10<br>No.5                    | Assessment of Soil Loss in the<br>Mirabah Basin: An Overview of<br>the Potential of Agricultural<br>Terraces as Ancestral Practices<br>(Saudi Arabia) | 26 |

|                |   |        |                                    |  |  |    |
|----------------|---|--------|------------------------------------|--|--|----|
| منشور/<br>2020 | <a href="https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/23">https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/23</a> | فرنسية | بحث مشترك<br>باحثة ثانية           | Revue Des Sciences Humaines n° 32, 2020  | Aspects qualitatifs et quantitatifs de l'évolution climatique à Ghardaïa (Algérie).            | 27 |
| منشور/<br>2018 | Published in hard copy<br>منشور ورقي  | فرنسية | باحثة أولى<br>رئيسة<br>(بحث مشترك) | <b>Revue : Géographie et Développement</b> 2018, n°19, pp.29-50                            | Modélisation et cartographie de l'érosion hydrique dans le bassin versant de l'oued El-Messine | 28 |
| منشور/201<br>6 | Published in hard copy<br>منشور ورقي  | فرنسية | بحث مفرد                           | Proceedings of the 7th symposium, The question of limits in geography, The FLAH of Manouba | Dynamics slopes on the relief of Takrouna, 25 p  | 29 |

عناوين المؤتمرات العالمية والوطنية والمداخلات التي تمت المشاركة بها

| عنوان المداخلة العلمية   | عنوان المؤتمر  | السنة |   |
|--|--|-------|---|
| تقييم كفاءة المدرجات في أحواض جبل قيس ودورها في استدامة الموارد بمحافظة رجال ألمع عبر تطبيق التقنية النظرية  | التنمية المستدامة وآفاقها المستقبلية في منطقة عسير   | 2024  | 1 |
| Tendance pluviométrique et crise agricole : Cas du Sahel Central tunisien  | Les Huitièmes Journées Géographiques Algériennes<br>الأيام الجغرافية الجزائرية الثامنة   | 2023  | 2 |
| Journées d'étude sur le thème : « Forêts urbaines : enjeux fonciers, usages et politique environnementale » tenues à la Faculté des Sciences Humaines et Sociales de Tunis, du 25 au 26 mai 2022 | Etude d'impact des forêts urbaines dans la régulation des températures estivales à travers l'indice de la température de surface des sols et l'indice de végétation par différence normalisée. L'exemple de la banlieue Nord de Tunis. | 2022  | 3 |
| "Rainfall trends and impact on water resources: Case of South-West Saudi Arabia"   | مؤتمر التغير المناخي وأثره على الموارد المائية والبيئة   | 2022  | 4 |

|   |  |                  |    |
|---|--|------------------|----|
| Le risque d'inondation dans le quartier d'El Mensek : de l'aléa morpho-hydro-météorologique au risque résiduel d'ordre socio-naturel (Arabie Saoudite)                                  | 2 <sup>ème</sup> Séminaire International sur l'Ingénierie de la Construction des Villes (Architecture, Génie Civil, Hydraulique, Travaux Publics, Urbanisme) En ligne à travers Google Meet Le 08 et 09 octobre 2021 (Webinaire) | 8-9/102021       | 5  |
| Tendance des pluies dans l'ouest algérien Cas de la station d'Oran, 352-358   | Séminaire International sur les Sciences de la Terre et de l'Univers Webinaire par Google Meet 01 Mai 2021   | 1/ 5/2021        | 6  |
| La gestion de l'érosion entre le tâtonnement des paysans et l'emprise du ravinement : essai d'évaluation des banquettes mécaniques dans les deux bassins versants el Ogla et el Hadada" | International symposium on the theme: Sustainable Environment, Territorial Development and Equity Hammamet, Thursday 03rd to Sunday, November 6 th, 2016.<br><br>The Association of Tunisian Geographers                         | /6-3<br>/2016/11 | 7  |
| (Communication orale), « Modélisation et cartographie de l'érosion hydrique dans le bassin versant de l'oued el Messine (affluent de l'oued el Ogla)                                    | Les Journées Géographiques Régionales Hydro-systèmes et Territoires : Dynamiques, Risques et Aménagement   | 2015             | 8  |
| Sensibilité et capacité d'adaptation des argiles aux extrêmes du climat dans le bassin versant el Meleh Bou el Ajraf  | Journées scientifiques de l'INAT 2014 : Changements Climatiques et Mesures d'adaptation, INAT-Tunis, 20 et 21 mai 2014.  | 2014/5/21-20     | 9  |
| Cartographie de l'érosion hydrique dans les deux bassins versants d'oued Seil et oued Sekrouna (La Tunisie Centro- C.V Azaiez Naima : Juin 2016 3 Orientale), communication orale       | Cartes et Cartographies géomorphologiques : "Du document scientifique à l'outil de développement", CGMED, Tunisie, 11, 12, 13 et 14 avril 2013   | 2013/4/13-11     | 10 |

|   |   |                   |    |
|---|---|-------------------|----|
| La dynamique des versants aux abords de relief de Takrouna, communication orale   | La question des limites en géographie, La FLAH de la Manouba, Le 1 mars 2013.   | 2013/3/1          | 11 |
| Occupation du sol, risque de ruissellement et cartographie de l'érosion dans le bassin-versant el Oglael Sahel, communication orale | Workshop international : " Les ressources en eau dans la plaine de Kairouan : Contraintes naturelles et évolutions sociales ", INAT. Tunis, 16- 17 November 2011. | -16<br>2011/11/17 | 12 |



