

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

المحتوى

1	I. المحتوى
4	II. المقدمة
8	III. الجمهور
9	IV. النشاط العلمي
10	المحاضرات العلمية
10	ندوة صحفية وطلب مشاريع مبتكرة، 2020/01/13
10	اليوم العالمي لمرض الصرع، 2020/01/28
10	اليوم العالمي للمرأة والفتاة في ميدان العلوم، 2020/02/08
11	الاستعدادات لمواجهة فيروس الكورونا، 2020/03/07
11	المقاهي العلمية
11	العلاج بالموسيقى وإدارة الإجهاد، 2020/01/31
11	الإدمان والعلاج بالفن، 2020/02/21
11	التظاهرات والأيام العلمية
11	السنة الدولية للصحة النباتية، 2020/01/24
12	الجغرفة الرقمية، 2020/02/08
12	معرض التصميم الداخلي، 14 و 15/ 2020/02
13	أنترنت الأشياء، 2020/02/21
13	حفل تسليم جائزة أوريكا، 2020/02/27
13	الآفات الناشئة في تونس: لنكن حريصين، 2020/02/08
14	اليوم العالمي للأمراض النادرة، 2020/02/29
14	كرياتون 2020 (CREATHON 2020)، 05 و 06/ 2020/03
15	النشاط الفلكي
15	سهرة فلكية، غرة فيفري/2020
15	اليوم العالمي للقباب الفلكية، 8/ 2020/03
16	اليوم العالمي للكويكبات، 30/ 2020/06
16	محاضرة افتراضية حول الكواكب خارج المجموعة الشمسية، 21/ 2020/11
17	التظاهرات والأيام العلمية
17	ليلة النجوم، 2020/8/22
19	يوم دراسي حول "التصدي للسلوكيات العدوانية المسلطة ضد المرأة في الفضاء المروري، 2020/8/19 ...
19	اليوم العالمي لمرض الزهايمر، 2020/9/30
20	إعداد مشروع المؤسسة، 2020/10/20
21	الدورة الثانية من ليلة الباحثين التونسيين Green Night، 2020/11/27

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

- 23اليوم العالمي للغة العربية، 2020/12/18
- 23الدورة الثانية من تظاهرة أيام الطيران، 23 و 24/12/2020
- 26النشاط العلمي الافتراضي خلال فترة الحجر الصحي
- 27التسويق للصورة الذاتية، 2020/04/17
- 27الذكاء الاصطناعي والصحة، 23/04/2020
- 28يوم الشمس، 21/06/2020
- 28صحافة الجوّال: وسيلة إنتاج، 24/06/2020
- 28يوم الكويكبات، 30/06/2020
- 28النوادي العلمية والتكنولوجية
- 28التدريب على المستوى الأول من علم الفلك، من 29 إلى 31/01/2020
- 29نادي الروبوتية، ابتداء من 20/10/2020
- 29نادي الروبوتيك بالمكتبة المعلوماتية
- 30برامج العطل المدرسية والجامعية وعطل نهايات الأسبوع والزيارات المنظمة
- 35الزيارات المنظمة
- 35برنامج النشاط العلمي لقرية العلوم بتطاوين
- 36سهرة الفلكية يوم 01/02/2020
- 36يوم ثقافي بالشراكة مع منظمة امديست، 4/02/2020
- 37انطلاق نشاط نادي علم الفلك بقرية العلوم بتطاوين، بداية من غرة فيفري 2020
- 37تظاهرة "يوم الطفل الذكي"، 23/02/2020
- 38الزيارات المؤطرة
- 39V. الشراكة والتعاون الدولي
- 39اتفاقيات الشراكة العلمية
- 39الجمعية التونسية لعلوم الفلك SAT، 01/07/2020
- 39تطوير استراتيجية لتحسين الحوكمة وتطوير المهارات، 06/07/2020
- 40الجامعة التونسية للشطرنج، 28/07/2020
- 40الجمعية التونسية للوقاية من حوادث الطرقات، 18/08/2020
- 41نحو قصر قرطاج، 05/09/2020
- 41اتفاقية تعاون دولي مع المركز الثقافي لجمهورية إيران الاسلامية، 08/09/2020
- 41اتفاقية شراكة مع الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي، 09/09/2020
- 41اتفاقيتي شراكة مع الجامعة المتوسطة الخاصة وجمعية تثمين البحث والابداع، 10/09/2020
- 42جلسة عمل تنسيقية، 17/09/2020
- 42التحضير لمعرض علمي قار حول الطيران، 22/09/2020
- 42اتفاقية شراكة مع الجامعة الخاصة ESPRIT، 22/09/2020

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

42	متابعة المحاضرات الرقمية، من 22 إلى 2020/9/24
43	اتفاقية شراكة مع الإدارة العامة لتثمين البحث العلمي DGVR 2020/10/07
43	اتفاقية شراكة مع شركة AcaROBOTICS، 2020/10/08
43	التعاون الدولي
43	المشروع الأوروبي للعلوم للشبان ومن أجلهم SWAFY
43	بحث سيل الشراكة مع الجانب الإسباني في إطار برنامج H2020، 2020/9/16
45	الاتصال والديبلوماسية العلمية
46	لقاءات مع البعثات الديبلوماسية
46	تثمين نتائج البحث العلمي (VRR (valorisation de résultats de recherche
47	VI. الزيارات الرسمية
48	VII. النهوض بالموارد البشرية
48	الخطة الوقائية من فيروس كورونا covid-19
49	الدورات التدريبية
49	الدورات التدريبية لفائدة المؤطرين العلميين وعدد من إدارات المدينة
50	إدارة المشاريع ذات الصلة بالتربية والثقافة والعلوم وتكنولوجيا الاتصال والتنمية المستدامة
50	الإطلاق في تنفيذ برنامج التكوين طبقا لطلب العروض عدد 2019/06
51	التصرف في الموارد البشرية
52	الخدمات الاجتماعية
52	يوم العلم، 18 / 11 / 2020
53	VIII. متفرقات
53	حملة توعية وتحسيس "#إحمي_روحك"
53	#Punchline
53	إعلام بعرض خدمات
57	IX. الملاحق
57	جمهورية المدينة في الجهات
58	جمهورية قرية العلوم بتطاوين في الجهات
58	الجمهور الافتراضي
59	جمهورية مركز المؤتمرات
62	جدول إحصائي حول المقيمين بإقامة أبي فهر للسداسية الأولى لسنة 2020
65	X. الملف الصحفي

I. المقدمة

شهدت مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020 عددا من الأحداث الهامة، وأبرزها تعيين مدير عام جديد هو السيد فتحي زقروبة عوضا عن المديرية السابقة السيدة درة غربال.

ولئن شرعت المدينة منذ مطلع جانفي وإلى حدود يوم 12 مارس في تنفيذ برامجها العلمية إلا أن إجراءات الحضر الصحي بسبب تفشي جائحة فيروس كورونا قد حالت دون المضي قدما في تنفيذ البرنامج العلمي وخاصة تنظيم الندوة الدولية حول الثقافة العلمية التي كانت مدينة العلوم بتونس قد اعتزمت تنظيمها خلال شهر مارس 2020، ومن الأنشطة التي تم تأجيلها الدورة الأولى لمعرض الكتاب العلمي والتكنولوجي الذي كان من المزمع تنظيمه بالتعاون مع المعهد الفرنسي بتونس IFT ومعهد البحث من أجل التنمية IRD يومي 3 و4 نوفمبر 2020 في إطار نشر الثقافة العلمية والتكنولوجية في صفوف مختلف شرائح المجتمع وخاصة الناشئة ويتمثل البرنامج في عرض وبيع الكتب العلمية ومنشورات لكتاب معروفين وعقد لقاءات وجلسات حوارية معهم، وتنشيط ورشات علمية وعروض وثائقية.

وتماشيا مع الواقع الذي فرضه وباء كوفيد - 19 والذي اقتضى العمل بقواعد السلامة المهنية والصحية والتزام التباعد الاجتماعي، فقد قلّصت مدينة العلوم بتونس بشكل تدريجي من نشاطها العلمي الموجه للجمهور العريض واستعاضت عنه في حدود الإمكان بأنشطة علمية على منصات التواصل الاجتماعي واجتماعات عن بعد. وبعد انتهاء فترات الحجر الصحي والحجر الصحي الموجه، علقّت مدينة العلوم وفرعها بتطاوين كل التظاهرات العامة والخاصة بفضاءاتها، وذلك من 30 أكتوبر إلى غاية 15 نوفمبر 2020، تماهيا مع حزمة الإجراءات والتدابير الاستثنائية التي اتخذتها رئاسة الحكومة بتاريخ 29 أكتوبر 2020، في إطار متابعة الوضع الصحي والاقتصادي والاجتماعي بالبلاد لمكافحة انتشار فيروس "كورونا".

والجدير بالتنويه أنه وفي إطار معاضدة جهود الدولية للتوقي من انتشار فيروس كورونا فقد وقرت مدينة العلوم بتونس 12 غرفة مزدوجة وشقة واحدة لفائدة الأطباء المباشرين في المستشفيات القريبة وذلك على امتداد شهري أبريل وماي. وبعد خروج الاطباء المقيمين بإقامة ابي فهد اتخذت

المدينة عددا من الاجراءات الوقائية كتهوئة الغرف وتركها مدة من الزمن للتعقيم الطبيعي، (وتعقيمها بالجافال وكل ما يلزم لاستقبال المقيمين في ظروف صحية ملائمة.

كما حرصت المدينة على احترام البروتوكول الصحي وخاصة فيما يتعلق بقيس الحرارة وإجبارية لبس الكمامة والالتزام بالتباعد الجسدي ومنع كافة التجمعات التي تتجاوز أربعة أشخاص داخل فضاءات المدينة، وحرصت المدينة وفرعها بتطاوين على معاضدة جهود الدولة من خلال المشاركة في حملة "شد دارك" وفي تنظيم عدد من الفعاليات الافتراضية.

استغلت مدينة العلوم بتونس هذه الأزمة الصحية العالمية الحرجة بشكل إيجابي حيث شرعت في مراجعة آفاق نشاطها وتوسيعه وفق رؤية شمولية واستراتيجية عمل على المدى المتوسط والبعيد من خلال إعداد مشروع المؤسسة، حيث أبرمت عقدا مع خبير مستشار لمرافقتها في إعداد أول مشروع عقد مؤسسة "Projet d'Etablissement" للفترة الخماسية 2021-2025 وذلك تزامنا مع إعداد هياكل الدولة للمشروع الخماسي للتنمية لنفس الفترة وهو الأول من نوعه منذ نشأة مدينة العلوم بتونس، وفي إطار إرساء أسس البرمجة الاستراتيجية والعمل المحكم، ومن أجل تنمية كفاءات أعوانها وإطاراتها، وتحديث أساليب وأدوات وآليات عملها وتحسين أدائها ومردوديتها منها اعتماد التصرف في الميزانية حسب الأهداف وبلورة المثال التوجيهي الاستراتيجي للمؤسسة.

وعلى صعيد آخر خاضت مدينة العلوم بتونس بداية من هذه السنة تجربة جديدة تتمثل في عرض خدماتها الخاصة للتصرف في المشاريع والنشر العلمي وذلك نظرا لكونها دار نشر ولما تتمتع به من شخصية مدنية واستقلال مالي ونظام قانوني يمكنها من مرونة هامة في التصرف في مشاريع مختلفة سواء لفائدتها أو لفائدة هياكل أخرى، وهي بذلك تفتح الباب لأصحاب المشاريع والأعمال في مجال اختصاصها للاستفادة من خدماتها بما يوفر أسباب النجاح للمشاريع المتصرف فيها.

ولئن أثرت الظروف الصحية الاستثنائية في عدد الوافدين على المدينة وعدد الأنشطة الحضورية التي اقتصرت على تنفيذ البرنامج العلمي الخاص بالعتل المدرسية حيث أمنت الفضاءات العلمية والمكتبة المعلوماتية عددا من الورشات والعروض العلمية والدورات التدريبية في الروبوتيك، وبعض المحاضرات العلمية وعدد قليل من الأنشطة الفلكية، إلا أن مدينة العلوم بتونس

حافظت على الموعد السنوي القار للاحتفال بليلة النجوم الذي شهد اقبالا محترما ناهز الثلاثة آلاف شخص، وقد تم الحرص خلال هذه الاحتفالية على احترام شروط البروتوكول الصحي من توفير السائل المعقم وقياس حرارة الوافدين وتوزيع كمادات مجانية.

كما حرصت المدينة على أن تكون شريكا فاعلا في تنظيم ليلة الباحثين والدورة الثانية لتظاهرة "أيام الطيران"، ووقّعت على عدد من اتفاقيات الشراكة التي تتيح لها مزيدا من العمل والتعاون مع المجتمع المدني والمؤسسات الوطنية الشبيهة والتي تشتغل في مجال نشر الثقافة العلمية والتقنية، وفتح آفاق التعامل مع المؤسسات الشبيهة في أوروبا لاسيما في اسبانيا وذلك في إطار الانخراط في مشروع " آفاق 2020" الذي تحرص وزارة الإشراف على دعمه وتوفير كل السبل الملائمة لإنجاحه.

وفي هذا الصدد حرصت المدينة على إنجاح الدورة الثانية من ليلة الباحثين التونسيين Green Night التي انتظمت تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بكل من مدينة العلوم بتونس وبقصر العلوم بالمنستير وبفرع تطاوين لمدينة العلوم وكان الهدف من هذه التظاهرة تقريب الثقافة العلمية والبحث والتجديد من الجمهور العريض، والتعرّف على مختلف المشاريع والأنشطة التي يتم إنجازها في مجال البحث العلمي في تونس وذلك من خلال حصّة تنشيط يقوم بها الباحثون وتجمع بين ما هو علمي وفني وثقافي. واشتملت الفعالية، التي تم تسجيل محتوى برنامجها العلمي بشكل مسبق امتثالا للبروتوكول الصحي الداعي لوجوب التباعد الاجتماعي، على عدد من الأنشطة الافتراضية في شكل مسابقات علمية وورشات تطبيقية وعروض علمية وحصص سؤال وجواب وزيارات مؤطرة لاستكشاف المستجدات في المجال العلمي ونقاشات في إطار موائد مستديرة مع الباحثين والمختصين تمحورت حول علاقة العلوم بالمجتمع وبوسائل الاعلام والاتصال وبالتربية والفنون .

ونظمت مدينة العلوم بتونس الدورة الثانية من تظاهرة أيام الطيران في إطار الشراكة الاستراتيجية والمثمرة مع وزارة الدفاع الوطني والجمعية التونسية للطيران، وبالتنسيق مع وزارات النقل واللوجستيك، والداخلية والفلاحة والموارد المائية والصيد البحري والحماية المدنية والعديد من المصالح العمومية، واشتملت هذه الفعالية التي أشرف على افتتاحها كلّ من وزيرة التعليم العالي

والبحث العلمي السيدة ألفة بن عودة الصيود ووزير النقل واللوجستيك السيد معز شقشوق بحضور عدد من الشخصيات من المجتمع المدني والاتحاد العام التونسي للشغل ممثلاً في شخص الأمين العام المساعد السيد محمد علي البوغديري، عدداً من المعارض والورشات والمسابقات لصنع الطائرات المسيّرة والمروحيات كما تضمن المعرض طائرات يعود بعضها لأربعينيات القرن الماضي قدّمتها وزارة الدفاع الوطني من صنف Avion SAAB SAFIR 91D و Avion PIPER TS-APC و Hélicoptère Alouette II SE3130 تم تركيزها في الفضاءات الخارجية للمدينة.

وفي سياق الانفتاح على البرامج الدولية المشتركة تقدمت مدينة العلوم بتونس إلى الإدارة المركزية لمفوضية الاتحاد الأوروبي بمقترح للمشاركة في المشروع الأوروبي "العلوم لـ ومن أجل الشباب" سوافي SWAFY للدراسة وابداء الرأي ومن بين أهداف هذا المشروع تعزيز روح الإبداع والاختراع والدعم لطلاب ما بعد الدكتوراه من خلال تثمين نتائج البحث، وتقريب الشباب من العلم وتعزيز روح الإبداع وريادة الأعمال لديهم وإطلاق حوار وطني حول "العلم والشباب". وتمكنت مدينة العلوم بتونس من الشروع في تنفيذ هذا البرنامج خلال الثلاثية الأخيرة من سنة 2020 الذي يموله الاتحاد الأوروبي بمبلغ 8 ملايين أورو كما سيوفر هذا المشروع لمدينة العلوم بتونس اعتمادات بنحو 16 مليون دينار.

وفي إطار الشراكة والتعاون الدولي تكفلت مدينة العلوم بتونس بتنفيذ المحور الرابع من مشروع التوأمة والخاص بالاتصال والديبلوماسية العلمية *Communication et diplomatie scientifique* وذلك في إطار الدعم المؤسّساتي لتحسين نجاعة نظام البحث والتجديد في تونس *Appui institutionnel pour l'amélioration des performances du système de recherche et innovation tunisien* الذي يموله الاتحاد الأوروبي، حيث شاركت مدينة العلوم بتونس في عدد من اللقاءات الحضورية والافتراضية واجتمع أعضاء فريق الاشراف في عديد المناسبات لتحديد محاور وآليات الاتصال للتعريف باستراتيجية البحث العلمي والتجديد في تونس.

كما تمّ تنفيذ دورة تدريبية باستعمال تقنية الزوم Zoom حول الاتصال العلمي والصحافة العلمية امتدت على خمسة أيام (30 نوفمبر، و02 و04 و08 و10 ديسمبر 2020) قدّمتها الخبيرة الاسبانية أدلين ماركوس Adeline Marcos وشارك فيها عدد كبير من إدارات مدينة العلوم

بتونس وإطارات الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي وقصر العلوم بالمنستير وفرع تطاوين لمدينة العلوم ، وغيرها من الهيئات التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

وسعيًا منها لتفعيل اتفاقيات الشراكة والتعريف بأنشطة المدينة وتطلعاتها لإقامة علاقات شراكة وتبادل علمي وثقافي مع المؤسسات الشبيهة لدى الهيئات الديبلوماسية، نظمت مدينة العلوم بتونس عددا من اللقاءات على غرار الاجتماع مع السيد بيار دوران دي رامفور Mr. Pierre DURAND de RAMEFORT، الملحق لدى مصلحة التعاون والنشاط الثقافي، Service de Coopération et d'Action Culturelle بسفارة فرنسا بتونس، والسيد كريستيان سيلانس Mr. Christian Saelens، المفوض العام لسفارة بلجيكا بتونس.

ومن جهة ثانية وتنفيذا لتوصيات الاستراتيجية الوطنية للفضاء، فقد شاركت مدينة العلوم بتونس في ندوة افتراضية تدرج ضمن مشروع تثمين نتائج البحث العلمي سماء تونس VRR SAMA Tunisia وذلك قصد انشاء شبكة وطنية حول الفضاء، والقيام بدراسة استقصائية، وطرح مشاريع بحوث علمية تطبيقية، وتنظيم فعاليات علمية حول موضوع الفضاء، ودورات تدريبية والسعي لتوقيع عدد من الاتفاقيات ولتقديم مشاريع تشاركية على الصعيد الوطني والدولي، وتطوير منصة تشاركية للإعلام والتبادل .

أما في ما يتعلق بتطوير الموارد البشرية فقد وفرت مدينة العلوم بتونس لمنتسبيها عددا من الدورات التدريبية قصد مزيد صقل المهارات ومواكبة المستجدات، كما حرصت المدينة على توفير عديد الخدمات الاجتماعية لمنظوريها وتنقية المناخ والاحتفال بيوم العلم وسط أجواء عائلية احتفالية مع الحرص على التباعد واحترام البروتوكول الصحي، وتم تسليم جوائز وشهادات التكريم إلى أبناء الأعران المتفوقين والتميزين في دراستهم، التي تسلمها أولياؤهم نيابة عنهم بسبب الوضع الصحي.

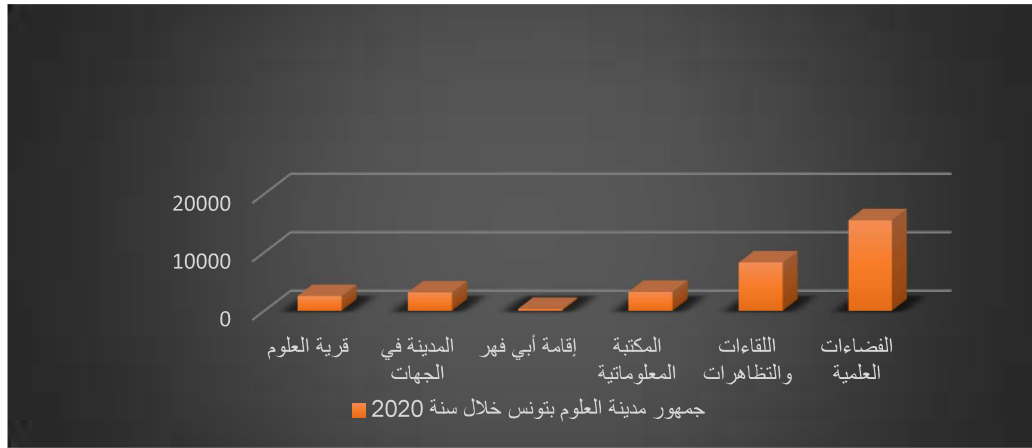
II. الجمهور

شهدت مدينة العلوم بتونس منذ مطلع السنة وإلى حدود منتصف شهر مارس تنفيذًا لجل برامجها العلمية وسيرا عاديا لنشاطها واقبالا عليها إلا أن أعداد الوافدين على المدينة والمنتفعين

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

بخدماتها قد توقف تماما طيلة فترة الحجر الصحي الشامل وشهد تباطؤا كبيرا بعد رفع حالة الحجر. وعاد نسق التوافد للارتفاع تدريجيا خلال الثلاثي الثالث وخاصة في ليلة النجوم مساء يوم السبت 22 أوت 2020 التي شهدت توافد 3094 زائرا.

جمهور مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020				
المجموع	الثلاثي الرابع	الثلاثي الثالث	السداسي الأول	
15481	4275	4253	6953	الفضاءات العلمية
3233	1620	600	1013	المكتبة المعلوماتية
8225	2022	1074	5129	مركز المؤتمرات
328	64	121	143	إقامة أبي فهر باحتساب عدد الليالي
3115	-	-	3115	المدينة في الجهات
2526	207	-	2319	قرية العلوم بتطاوين (زوار القرية + جمهور قرية العلوم في الجهات)
32908	8188	6048	18672	المجموع



III. النشاط العلمي

تماشيا مع الواقع الذي فرضه وباء كوفيد 19 والذي يقتضي العمل بقواعد السلامة المهنية والصحية والتزام التباعد الاجتماعي، قلّصت مدينة العلوم بتونس بشكل تدريجي من نشاطها العلمي الحضوري واستعاضت عنه في حدود الإمكان بأنشطة علمية على منصات التواصل الاجتماعي واجتماعات عن بعد، إلا أنها في فترات الحجر الصحي الموجه أو عند انتهاء فترة الحجر الصحي

الشامل حرصت مدينة العلوم بتونس على تنفيذ عدد من الأنشطة العلمية التي شهدت نجاحا تنظيميا وجماهيريا.

المحاضرات العلمية

ندوة صحفية وطلب مشاريع مبتكرة، 2020/01/13

عرضت مدينة العلوم بتونس برنامجها العلمي لسنة 2020 خلال الندوة الصحفية التي التأمّت بمقرها وأعطت نبذة عن التظاهرات القادمة المزمع تنفيذها كما أعلنت المدينة عن قبولها لمقترحات الشراكة مع المجتمع المدني في إطار طلب المشاريع المبتكرة مدينة أسوس Medina Assos 2020 بهدف مزيد إثراء أنشطتها العلمية.

اليوم العالمي لمرض الصرع، 2020/01/28

بالتعاون مع تفقدية طب الشغل بأريانة ومجمع طب الشغل بأريانة وجمعية التفاؤل للأطفال والمراهقين مرضى الصرع، نظمت مدينة العلوم بتونس ندوة علمية تحت عنوان " لنكسر الصمت، لنخرج مرض الصرع من الظل".

اشتملت هذه الفعالية على 4 مداخلات تمحورت حول: "مفاتيح لفهم مرض الصرع" قدّمتها الدكتورة ايمان مرواني مختصة في طب الأعصاب، ومداخلة بعنوان "اضطرابات السلوك لدى المراهق المصاب بالصرع" قدّمتها الدكتورة أنور الجراي مختص في علم النفس، مداخلة حول "مرض الصرع والعمل" قدمها الدكتور جمال الدراجي مختص في طب الشغل، مداخلة قدمتها الدكتورة صفاء الهيشري مختصة في علم الأعصاب، حول "الصرع والقدرة على التعلم" وقد شهدت هذه الندوة تفاعلا ما بين الجمهور والأطباء المختصين.

اليوم العالمي للمرأة والفتاة في ميدان العلوم، 2020/02/08

نظمت مدينة العلوم بتونس تظاهرة علمية احتفالا باليوم العالمي للمرأة والفتاة في ميدان العلوم.

الاستعدادات لمواجهة فيروس الكورونا، 2020/03/07

في خطوة استباقية وفي إطار اهتمامها بمختلف المستجدات على المستوى الوطني والعالمي وبسبب الانتشار المتسارع لفيروس كورونا وارتفاع الأصوات المحذرة من وباء عالمي وإجابة على تساؤلات روادها، نظمت مدينة العلوم بتونس محاضرتين مشفوعتين بنقاش الأولى تحت عنوان "الاستعدادات لمواجهة فيروس الكورونا وخطة مجابهته وتقييم الوضع الوبائي"، قدمتها الدكتورة سها بوقطفة مديرة اليقظة الصحية بالمرصد الوطني للأمراض الجديدة والمستجدة، أما الثانية فبعنوان "ما تحتاج لمعرفته حول فيروس كورونا"، وقد قدمتها الدكتورة سماح عيسى أستاذة جامعية محاضرة مختصة في الأمراض المعدية بمستشفى الرابطة بتونس.

المقاهي العلمية

العلاج بالموسيقى وإدارة الإجهاد، 2020/01/31

مثل موضوع العلاج بالموسيقى محور الحلقة الأولى للمقهي العلمي لسنة 2020 وقامت الدكتورة رحاب جبالي، رئيسة الجمعية التونسية للعلاج بالموسيقى وأستاذة بالمعهد العالي للتربية المختصة بتنشيط ورشة عمل تهدف إلى فهم فوائد العلاج بالموسيقى في الحد من التوتر اليومي وتعلم كيفية التحكم في الانفعالات.

الإدمان والعلاج بالفن، 2020/02/21

نظمت مدينة العلوم بتونس محاضرة في شكل مقهى علمي حول العلاج بالفن أثنها الدكتور عبد الباسط تواتي طبيب معالج مختص في العلاج بالموسيقى ورئيس جمعية الطب والثقافة والفن.

التظاهرات والأيام العلمية

السنة الدولية للصحة النباتية، 2020/01/24

بمناسبة الاحتفال بالسنة الدولية للصحة النباتية، نظمت مدينة العلوم بتونس تظاهرة اشتملت على محاضرتين الأولى تحت عنوان: "استعمال طائرة دون طيار في الفلاحة في تونس" قدمها السيد الياس حانفي، مهندس طيران ومدير تقني لشركة SONAPROV والثانية تحت عنوان "انعكاسات التغير المناخي على الصحة النباتية" قدمتها الأستاذة كوثر قريسة لبيدي أستاذة بالمعهد الوطني للفلاحة بتونس.



الجغرفة الرقمية، 2020/02/08

بالاشتراك مع الجمعية الإفريقية لتنمية الجغرفة الرقمية (AGEOS) نظمت مدينة العلوم بتونس يوم تحسيبي للتعريف بالتكنولوجيات الفضائية والمعلومات الجغرافية وأهميتها في التنمية، اشتمل برنامج هذه التظاهرة على مداخلة من تقديم الدكتورة نسرين شحاتة، أستاذة محاضرة ببورديو رئيسة الجمعية الإفريقية لنشر ثقافة الجغرفة الرقمية تحت عنوان " الأقمار الاصطناعية من الصور إلى الحقيقة".

أما المداخلة الثانية فقدّمها السيد مهدي بالحاج مدير مرصد السواحل ووكالة حماية وتهيئة الشريط الساحلي والسيد محمد علي بريكي رئيس مشروع ومدير الوكالة تحت عنوان " مراقبة الشريط الساحلي بواسطة عبر التصوير الأقمار الاصطناعية" وتمحورت المداخلة الثالثة حول " اكتشاف أنظمة المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها" وكانت من تقديم السيد عمر جعفر مدير تقنيات التسويق بغيرافتاك ورئيس مساعد بالجمعية الإفريقية لتنمية الجغرفة الرقمية.



معرض التصميم الداخلي، 14 و 15 / 2020/02

في إطار ترمين اتفاقية الشراكة التي تجمع ما بين مدينة العلوم بتونس والمعهد العالي للفنون الجميلة بتونس والتي تم توقيعها في أبريل 2019، أطلقت المدينة في إطار مشاريع لتجديد إقامة أبي بمدينة العلوم في شهر أكتوبر 2019 مسابقة في التصميم شارك فيها طلبة من السنة الثالثة، وقد تم يومي 14 و 15 فيفري 2020 تنظيم مسابقة امتدت على 24 ساعة دون انقطاع وأسفرت عن تنظيم

معرض تكون من 8 مشاريع في التصميم الداخلي اجتازت المرحلة الأولى وقد أجازت لجنة الفرز 3 أعمال تم تكريمها في ختام هذه التظاهرة.



أنترنت الأشياء، 2020/02/21

في إطار تظاهرة أيام المولعين بالتكنولوجيا Geek Days قدمت مدينة العلوم بتونس محاضرة حول أنترنت الأشياء أو ما يشار إليها اختصارا بـ IOT قدّمها الدكتور عبد الباري بن ياقوتة رئيس جمعية تنمية البحث العلمي والتكنولوجيا الرقمية DRSTN .

حفل تسليم جائزة أوريكا، 2020/02/27

نظمت مدينة العلوم بتونس بالتعاون مع جمعية المتاحف والمراكز من أجل تنمية الثقافة العلمية والتكنولوجية والصناعية (AMCSTAMCSTI) بفرنسا وبرنامج ماد 21 (MED21)، حفل تسليم جائزة أوريكا Eurêka التي أحدثت سنة 2017، وهي موجهة للفاعلين في مجال التعليم ونشر الثقافة العلمية في حوض البحر الأبيض المتوسط. وقد تم تتويج الأستاذ جمال ميموني عن الضفة الجنوبية للمتوسط، وهو فيزيائي من جامعة منتوري من القسطنطينية 1 بالجزائر، ورئيس جمعية علم الفلك «Sirus» ورئيس الجمعية الافريقية لعلم الفلك، والأستاذ فرانسوا تادي، المتوّج بجائزة أوريك عن الضفة الشمالية للمتوسط، ومدير البحث بـ INSERM وهو متحصل على وسام النخيل الأكاديمي والفنون والحروف ودكتور Honoris Causa بالجامعة الكاثوليكية Louvain 2020.

الآفات الناشئة في تونس: لنكن حريصين، 2020/02/08

بمناسبة الاحتفال بالسنة الدولية للصحة النباتية، نظمت مدينة العلوم بتونس المحاضرة الثانية التي تهتم بهذا المحور تحت عنوان: " الآفات الناشئة في تونس: لنكن حريصين" قدّمها الأستاذة

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

أميرة موعو، أستاذة محاضرة مختصة في أمراض النباتات، مديرة إدارة صحة النبات والبيئة بالمعهد الوطني للزراعة في تونس (INAT) وقد بينت المحاضرة ما ينجر عن ظهور الأمراض والآفات في الزراعة بسبب تغير المناخ، العادات الاستهلاكية، كما قدمت المحاضرة عددا من الآفات الناشئة في تونس، ولوائح مراقبة الصحة النباتية والاستراتيجية الوطنية للوقاية منها.



اليوم العالمي للأمراض النادرة، 29/02/2020

نظمت مدينة العلوم بتونس تظاهرة علمية موجهة إلى العموم بمناسبة الاحتفال باليوم العالمي للأمراض النادرة وذلك بالتعاون مع الجمعية التونسية لمتلازمة أنجلمان وريت (ATSAR)، والجمعية التونسية للأمراض الاستقلابية الوسيطة (ATMMI)، والجمعية التونسية للأشخاص المصابين بأمراض الليوزومية (ATML) والجمعية التونسية للهموفيليا والجمعية التونسية لدراسة الأمراض الاستقلابية الوراثية (ATEMMH) وجمعية مساعدة الأطفال المتأثرين بظاهرة زيروديرما بيجينيتوسوم (أطفال القمر) وبالإشتراك مع الجمعيات REACT و ICHARA و Tunivision Club ISBS وAJC-IPT.

واحتوى برنامج التظاهرة على مجموعة من المحاضرات والشهادات لأشخاص مصابين بأمراض نادرة إلى جانب عروض علمية وورشات بفضاء الحمض الريبسي. وقد اختتمت التظاهرة بحفل فني أثنه معهد المنار للموسيقى.

كرياتون 2020 (CREATHON 2020)، 05 و 06/03/2020

على امتداد 24 ساعة دون توقف وفي فضاء المعارض المؤقتة، شارك 50 من طلبة المعهد العالي للفنون الجميلة (ISBAT) تحت إشراف عدد من الأساتذة يومي 5 و 6 مارس 2020 في مسابقة نظمتها المدينة بالاشتراك مع معهد الفنون الجميلة لاقتراح حلول جمالية لمشاكل الإشاراتية.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

وأسفر هذا المارطون الأول من نوعه والذي تم تنظيمه في إطار الاتفاقية التي تجمع مدينة العلوم بتونس مع معهد الفنون الجميلة عن فوز أربعة من الطلبة تسلموا جوائز تشجيعية.



النشاط الفلكي

سهرة فلكية، غرة فيفري/2020

نظمت مدينة العلوم بتونس سهرة فلكية تضمنت رصدًا فلكيًا للقمر وعدد من النجوم والكويكبات ومحاضرة حول سيروس ألمع نجم في السماء، كما تضمن برنامج السهرة ورشة علمية حول برمجة الستيلاريوم.



اليوم العالمي للقباب الفلكية، 8/03/2020

نظمت مدينة العلوم بتونس على هامش اليوم العالمي للقباب الفلكية فعالية خاصة اشتملت على عدد من العروض الفلكية مشفوعة بنقاش أداره مؤطرون علميون مختصون في علم الفلك، وقد منحت مدينة العلوم بتونس زوارها بهذه المناسبة خصمًا بـ50% على معلوم الدخول للقباب الفلكية.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020



اليوم العالمي للكويكبات، 2020/06/30



نظم فضاء الأرض في الكون والقبة الفلكية، للسنة الثالثة على التوالي احتفالية اليوم العالمي للكويكبات من خلال عرض "الكويكبات: المهمة القصوى" وهو شريط وثائقي من إنتاج ناشيونال جيوغرافيك قامت مدينة العلوم بتونس بترجمته ودبلجته إلى اللغة العربية، كما تم عرض محاضرة عن بعد على صفحة المدينة على موقع التواصل الاجتماعي الفيسبوك حول "مخاطر الاصطدام بالكويكبات" قدمها البروفيسور سيلفان بولاي (Sylvain Bouley) من جامعة Paris Saclay ومخبر Géosciences Paris-Sud (GEOPS).

محاضرة افتراضية حول الكواكب خارج المجموعة الشمسية، 2020/11/21

بمبادرة من المكتب الوطني للاتحاد الفلكي بتونس قصد نشر علم الفلك من خلال الانترنت بسبب جائحة كورونا، نظمت مدينة العلوم بتونس محاضرة افتراضية بعنوان A la recherche des

exoplanètes تمّ خلالها شرح مفهوم الكواكب خارج المجموعة الشمسية ووسائل رصدها وامكانيات إيجاد الحياة على الكواكب الأخرى.

التظاهرات والأيام العلمية

ليلة النجوم، 2020/8/22

تحت إشراف السيدة لبنى الجريبي الوزيرة لدى رئيس الحكومة المكلفة بالمشاريع الوطنية الكبرى ووزيرة التعليم العالي والبحث العلمي بالنيابة، وبالتعاون مع الجمعية التونسية لعلوم الفلك (SAT) وجمعية الشبان والعلم (AJST)، وجمعية الفلكيين الشبان (TAYA) والجمعية التونسية للطيران (ATA) ومؤسسة أكا روباتيك وجمعية التنمية من أجل البحث والتجديد (ADRI)، نظمت مدينة العلوم بتونس الدورة الثامنة عشرة من تظاهرة "ليلة النجوم" التي جمعت بين الفقرات العلمية والأجواء الاحتفالية والتنشيطية.

وقد اشتمل البرنامج على محاضرات علمية حول "البعثات الفضائية للقمر" والتي قدمها السيد صبري المكاوي مهندس بوكالة لفضاء الأوروبية، وعدد من المحاضرات التي قدمها ثلة من المؤطرين العلميين بفضاء القبة الفلكية والأرض في الكون والتي تمحورت حول "السماء الصيفية" و"كوكب المريخ ومهمات المستقبل" و"النجوم الهاوية" و"جمال الكون من خلال تلسكوب هابل"، وقام بدور "الغداوي الفلكي" السيد نجيب الخروبي مدير نادي أطفال بصفاقس ليقدّم حكاية فلكية في شكل خرافي تولت مؤطرة علمية تقديم جوانبها العلمية.

كما اشتملت السهرة على عدد من الورشات العلمية وبث مباشر live streaming لعمليات الرصد الفلكي لمشاهدة القمر وكوكبي زحل والمشتري بالمناظير والتلسكوبات. وأمن تقديم الفقرات الموسيقية للسهرة عازف الكمان محمد الغربي.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020



تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

يوم دراسي حول "التصدي للسلوكيات العدوانية المسلطة ضد المرأة في الفضاء المروري، 2020/8/19

تحت اشراف السيدة أسماء السحيري وزيرة المرأة والاسرة والطفولة وكبار السن، وبالتعاون مع جمعية الوقاية من حوادث الطرقات، نظمت مدينة العلوم بتونس يوما دراسيا حول "التصدي للسلوكيات العدوانية المسلطة ضد المرأة في الفضاء المروري" بحضور شيخة مدينة تونس السيدة سعاد بن عبد الرحيم ومواكبة لجنة المرأة والأسرة والمسنين ببلدية تونس ممثلة في شخص السيدة وداد الداخي رئيسة اللجنة. وقد تم بهذه المناسبة تكريم رئيسة بلدية تونس شيخة المدينة ومختلف المحاضرين والمحاضرات.



اليوم العالمي لمرض الزهايمر، 2020/9/30

بالاشتراك مع جمعية الزهايمر بتونس احتفلت مدينة العلوم بتونس باليوم العالمي لمرض الزهايمر من خلال تنظيم محاضرات حول "الخرف الجبهي الصدغي" والتي قدمها الدكتور فيصل الهنتاتي المختص في أمراض الأعصاب، و"مرض الزهايمر زمن الكوفيد 19" والتي اشترك في تقديمها كل من الدكتورة ليلي علوان والدكتورة غالية خضر، وقدم الدكتور سليم بن نصيب كتابه الذي يحمل عنوان "كيف نتعايش مع قريب مصاب بمرض الزهايمر"، كما اشتمل البرنامج العلمي لليوم العالمي لمرض الزهايمر عرضا علميا بعنوان " فهم مرض الزهايمر من أجل تكفل أفضل".



تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

إعداد مشروع المؤسسة، 2020/10/20

أبرمت مدينة العلوم بتونس عقدا مع الخبير المستشار السيد البشير لسود لمرافقتها في إعداد أول مشروع عقد للمؤسسة "Projet d'Etablissement" للفترة الخماسية 2021-2025 تزامنا مع إعداد هياكل الدولة للمشروع الخماسي للتنمية لنفس الفترة وهو الأول من نوعه منذ نشأة مدينة العلوم بتونس، وذلك في إطار إرساء أسس البرمجة الاستراتيجية والعمل المحوكم، ومن أجل تنمية كفاءات أعوانها وإطاراتها، وتحديث أساليب وأدوات وآليات عملها وتحسين أدائها ومردوديتها منها اعتماد التصرف في الميزانية حسب الأهداف وبلورة المثال التوجيهي الاستراتيجي للمؤسسة.

ويتضمن هذا العقد بالأساس التشخيص التشاركي مع كل مكونات المدينة وإعداد برنامج تخطيطي على المستويات القريبة (2021) والمتوسطة (2023) والبعيدة (2025) وصياغة مشروع المؤسسة لفترة 2021-2025، وتحيين الهيكل التنظيمي للمدينة، بهدف تحسين الأداء وفتح الآفاق أمام الإطارات والأعوان الأكثر كفاءة للتدرج الوظيفي في المسار المهني، وتحيين النظام الأساسي تماشيا مع خصوصيات المدينة وجميع هياكلها، بما يمكن من الرقي بمردودية العمل والنهوض بالمناخ الاجتماعي بصفة عامة.



وفي هذا الصدد انتظمت ورشات عمل تشاركية حول إعداد مشروع المؤسسة وتحسين النظام الأساسي والهيكل التنظيمي . ونظمت مدينة العلوم بتونس ورشة عمل لتقديم منهجية اعداد وصياغة مشروع المؤسسة من أجل تنمية كفاءات أعوانها وإطاراتها وتحديث أساليب وأدوات وآليات عملها وتحسين أدائها ومردوديتها.

وتم تقديم نتائج التشخيص التشاركي الذي شاركت فيه كل مكونات المدينة، ودليل SWOT لتحديد نقاط الضعف والقوة وإدراك نوعية التهديدات وطبيعة الفرص المتاحة والمؤثرة في مدينة العلوم. كما تضمنت الورشة منهجية تحديد الاهداف والاستراتيجية، وعرض للجدول الزمني للقاءات الحوارية المباشرة مع القائمين على المصالح والهيكل بالمدينة. كما تم تقديم تصوّر للهيكل التنظيمي للمدينة بهدف تحسين الأداء وفتح الآفاق أمام الإطارات والأعوان الأكثر كفاءة للتدرج الوظيفي في المسار المهني.

الدورة الثانية من ليلة الباحثين التونسيين Green Night، 2020/11/27

تحت إشراف وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ممثلة في وحدة التصرف المكلفة بالبرنامج الأوروبي "أفق 2020" في إطار مشروع "أفق 2020 اتفاق الباحثين والمواطنين التونسيين الأخضر" الممول من قبل المفوضية الأوروبية، انتظمت بكل من مدينة العلوم بتونس وبقصر العلوم بالمنستير وبتطوان لمدينة العلوم يوم 27 نوفمبر 2020 فعالية علمية مخصصة للباحثين والمدرسين والأساتذة والمرشحين لنيل شهادة الدكتوراه والمخترعين والمجددين، وكان الهدف من هذه التظاهرة تقاسم الثقافة العلمية والبحث والتجديد مع الجمهور العريض، واكتشاف مختلف مواضيع البحث العلمي، التي تتم في تونس من خلال تنشيط يقوم به الباحثون بأنفسهم يربط بين ما هو علمي وفني وثقافي.

واشتملت الفعالية، التي تم تسجيل محتوى برنامجها العلمي بشكل مسبق يومي 20 و 21 نوفمبر امتثالا للبروتوكول الصحي الداعي لوجوب التباعد الاجتماعي بسبب جائحة كورونا، على عدد من الأنشطة الافتراضية في شكل مسابقات علمية وورشات تطبيقية وعروض علمية وحصص سؤال وجواب وزيارات مؤطرة لاستكشاف المستجدات في المجال العلمي ونقاشات في إطار موائد

مستديرة مع الباحثين والمختصين تمحورت حول علاقة العلوم بالمجتمع وبوسائل الاعلام والاتصال وبالتربية وبالفنون.

وقد شاركت مدينة العلوم بتونس من خلال عدد من الورشات العلمية حول علم الفلك وهي ورشة الساعة الشمسية وبرمجية السيلاريوم وتاريخ علم الفلك، وورشة حول تعليم علم الفلك عن بعد، كما شاركت الصحفية العلمية المختصة في علوم الاتصال في المائدة المستديرة حول الاعلام العلمي، وتم تأمين تدريب عن بعد E-Training حول آليات التصرف في مشروع تبسيط علمي Gestion d'un projet de médiation، وتقديم عرض علمي حول "الانسان والطاقة"، ودورة حول تصوّر حصة في التبسيط العلمي concevoir une médiation scientifique ومداخلة حول érosion côtière, risque et apport du SIG et de la modélisation وورشة افتراضية حول الطاقات المستدامة. وشارك فضاء ADN في فعاليات ليلة الباحثين من خلال تنشيط ورشة افتراضية حول Maladies génétiques, Modifications épigénétiques et Médecine préventive Montre-moi un microbe La bio-informatique pour les jeunes.

والجدير بالذكر أن هذه التظاهرة قد انتظمت ضمن مشروع الميثاق الأخضر للباحثين والمواطنين التونسيين الذي يموله الاتحاد الأوروبي والذي تشرف عليه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وحدة التصرف حسب الأهداف في المشروع الأوروبي للبحث والتجديد أفق 2020 بالشراكة بين مدينة العلوم بتونس والوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي وجمعية البحث العلمي والابتكار في الاعلامية وجمعية البحث النشيط وقصر العلوم بالمنستير وفرع مدينة العلوم بتطاوين.



وكان الهدف من تنظيم هذه الفعالية هو تقريب أنشطة البحث والابتكار من جميع فئات المجتمع والتعريف بمختلف المهن العلمية التي تعنى بشكل خاص بحماية البيئة والمحيط والتنمية

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

المستدامة من أجل نوعية حياة أفضل وذلك من خلال فضاءات افتراضية تم انشاؤها للغرض وخصّصت لمحاور الفضاء والأرض، والبيئة والصحة، والروبوتيك والتكنولوجيا الرقمية، والفن والثقافة، وفضاء الاتحاد الأوروبي المخصص لقصص نجاح مشاريع أفق 2020 وفضاء كوفيد 19 المخصص لأنشطة البحث والتجديد التي تم تطويرها في إطار الأزمة الوبائية العالمية.

كما تم انشاء منصة رقمية بهدف إدماج كل التظاهرات المبرمجة على هامش الدورة الرئيسية لليلة الباحثين والتي تم تنظيمها وتسجيلها بشكل مسبق لتحفيز الجمهور وتوعيته بأهمية البحث والتجديد وقد تمحورت هذه الدورة حول تحدي ليلة الباحثين، والقافلة الافتراضية، والتبسيط العلمي الافتراضي، واللقاءات الافتراضية لتبسيط العلوم. كما تم تصميم تطبيق مجانية للهاتف المحمول خاصة بهذه التظاهرة مكنت الجمهور من التسجيل والمشاركة والتعرّف على الأنشطة وتقييمها.

اليوم العالمي للغة العربيّة، 2020/12/18

بالاشتراك مع السفارة الإيرانية، وتحت شعار "العربيّة والرقمنة: الخط العربي نموذجاً"، احتفلت مدينة العلوم بتونس باليوم العالمي للغة العربيّة واشتمل البرنامج على محاضرة "الخط والرقمنة، الخط القيرواني نموذجاً" من تقديم الأستاذ البشير الدراجي، وهو أستاذ مختص في الخط والإعلامية، وورشتان لتعليم الخط العربي، وورشة للترغيب في المطالعة.



الدورة الثانية من تظاهرة أيام الطيران، 23 و24 /12/ 2020

تزامنا مع شهر ديسمبر الذي احتفل فيه العالم باليوم العالمي للطيران وفي إطار الشراكة الاستراتيجية والمثمرة مع وزارة الدفاع الوطني والجمعية التونسية للطيران، وبالتنسيق مع وزارات النقل واللوجستيك، والداخلية والفلاحة والموارد المائية والصيد البحري والحماية المدنية والعديد من المصالح العمومية، نظمت مدينة العلوم بتونس أول معرض لتاريخ الطيران المدني والعسكري

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

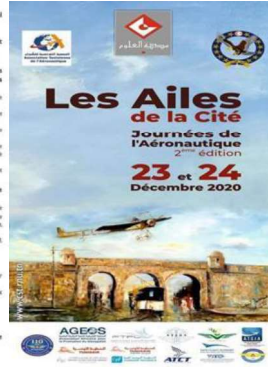
والذي يتمثل في الدورة الثانية لتظاهرة أيام الطيران التي سبقتها العديد من الاجتماعات التنسيقية بين الأطراف المشاركة قصد إنجاح هذه الفعالية وتركيز معرض دائم للطيران التونسي وتنظيم تظاهرات تهدف إلى التعريف بتاريخ تونس وحاضرها في مجال الطيران إضافة إلى نشر ثقافة الطيران لدى مكونات المجتمع ولصالح شباب تونس، نظرا لحرص المدينة على بعث فضاء يخصص لمعرض دائم للطيران، تعرض فيه طائرات زال الانتفاع بها وبعض المعدات والتجهيزات والآليات والوثائق التي تثن التاريخ الزاخر للطيران التونسي منذ سنة 1929 وتاريخ جيش الطيران التونسي لمدة 55 سنة.



واشتملت هذه الفعالية التي أشرف على افتتاحها كل من وزيرة التعليم العالي والبحث العلمي السيدة ألفة بن عودة الصيود ووزير النقل واللوجستيك السيد معز شقشوق بحضور عدد من الشخصيات من المجتمع المدني والاتحاد العام التونسي للشغل ممثلا في شخص الأمين العام المساعد السيد محمد علي البوغديري، عددا من المعارض والورشات والمسابقات لصنع الطائرات المسيّرة والمروحيات حيث تم تسليم جائزة لمدارس المهندسين عن صناعة طائرة بإمكانها الطيران لمسافة 50 متر، وهي أنشطة علمية وتقنية نظمها مهنيون في صناعة الطائرات وفريق مختص. كما تضمن المعرض طائرات يعود بعضها لأربعينيات القرن الماضي قدّمتها وزارة الدفاع الوطني من صنف Hélicoptère Alouette II و Avion PIPER TS-APC و Avion SAAB SAFIR 91D و SE3130 تم تركيزها في الفضاءات الخارجية للمدينة.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

PROGRAMME	18-19-20-21 Décembre	22-23-24 Décembre
Conférences / Reportage Autour de l'AVIATION	18-19-20-21 Le plus long voyage aérien civil Tianji-Chengde (Chine) Conférence AVIATION 2020 Le plus long vol militaire reliant Tianji-Hong Kong Membre de l'Organisation: Amal de l'air	18-19-20-21 Le plus long voyage aérien civil Tianji-Chengde (Chine) Conférence AVIATION 2020 Le plus long vol militaire reliant Tianji-Hong Kong Membre de l'Organisation: Amal de l'air
19-20-21 Mar de biométrie Dr. Fatiha Elmaghrabi, Directeur Général de la Méditerranée Méditerranéenne	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Plat de M. Rami Chababou, Ministre de l'Éducation	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Quartier d'Orléans Dr. Othman Chahed, Directeur de l'Éducation Supérieure et de la Recherche Scientifique	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Projet de loi, La Tunisie, Terre de l'Aviation et de l'Énergie	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 15 ans d'existence de notre armée M. Hédi Ben Chikha, Ministre de l'Armée	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 LOGICA 30 ans au service de Tunisie M. Hédi Ben Chikha, Ministre de l'Armée	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 La nouvelle réglementation pour l'exploitation des drones et UAS	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Les Hommes de l'Aviation M. Hédi Ben Chikha, Ministre de l'Armée	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Droit de la conception et l'exploitation des drones et UAS	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Construction et Show des avions M. Hédi Ben Chikha, Ministre de l'Armée	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Remise des prix M. Hédi Ben Chikha, Ministre de l'Armée	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Remise des prix des journées de l'Aviation	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur
19-20-21 Culture et Éducation	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur	19-20-21 Le rôle du secteur spatial dans les secteurs stratégiques de la Tunisie Dr. Zohra Lili Chibane, Ministre de l'Éducation, de la Formation Professionnelle et de l'Emploi Dr. Karim Ben Abdallah, Ministre de l'Énergie et des Ressources Énergétiques Dr. Mohamed Ben Hassen, Ministre de l'Économie et du Développement Intérieur



كما تضمن برنامج الفعاليات عدة لقاءات وندوات حول نشأة الطيران وأهميته. ومثلت هذه الفعالية فرصة لتلاميذ المدارس وطلبة الجامعات الذين تمكنوا من التعرف على خصائص وآليات صناعة الطائرات المدنية والعسكرية، وتضمن هذا المعرض عرض وثائق تاريخية عن أبرز الرحلات التونسية وأقدمها في علاقة بالمسارات السياسية والعسكرية والمدنية حيث أقيمت أول طائرة تونسية عام 1910 باتجاه باريس. ويتواصل المعرض القار والدائم للطيران مفتوحا الى العموم على مدار السنة.



وكانت مدينة العلوم بتونس قد شاركت بالتعاون مع الجمعية التونسية للطيران في المعرض الدولي للطيران والدفاع الذي التأم من 04 إلى 08 مارس 2020 بجزيرة.

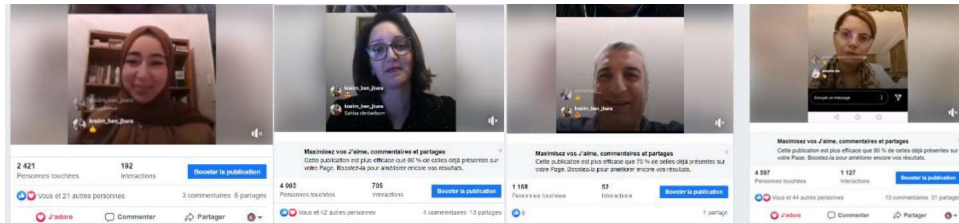


النشاط العلمي الافتراضي خلال فترة الحجر الصحي

لئن توقف النشاط في مدينة العلوم بتونس خلال فترة الحجر الصحي العام والحجر الصحي الموجه فقد تم استغلال هذه الفترة لتكثيف الحضور على شبكات الاتصال الاجتماعي وفي الاعلام الرقمي، حيث ساهمت في حملة "شد دارك" من خلال دعوة عدد من الإعلاميين والفنانين إلى تصوير فيديوهات بواسطة هواتفهم الجواله وتضمينها لرسائل توعوية لدعوة المواطنين إلى الالتزام بالحجر الصحي، وقد تم نشر الفيديوات على شبكات الاتصال الاجتماعي لمدينة العلوم.

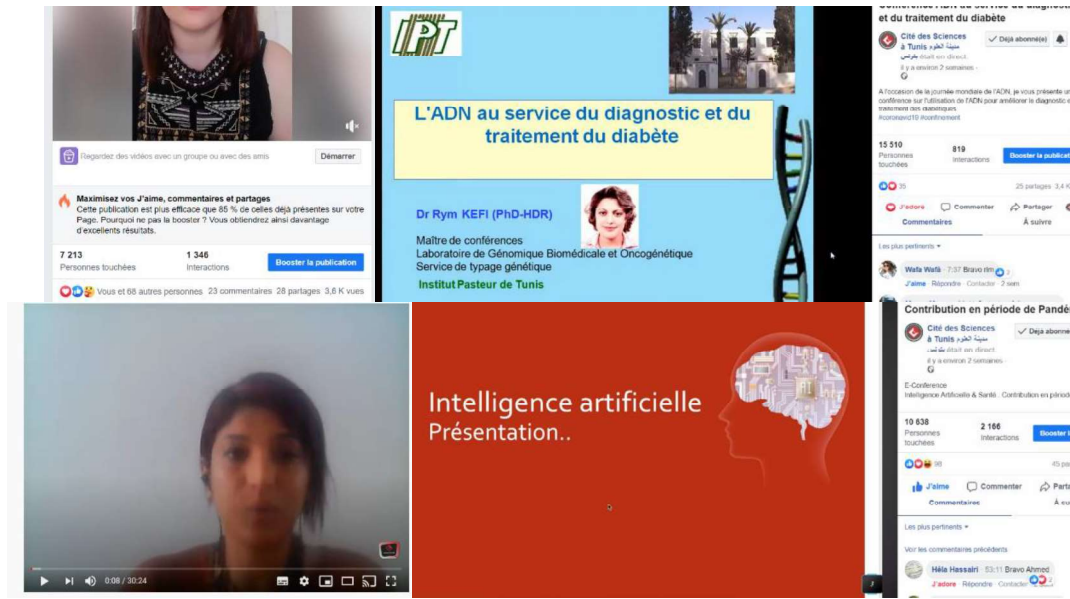
وناhez عدد المشاركين في هذه الحملة نحو 30 إعلاميا وفنانا من بينهم احمد الحفيان وكوثر بالحاج وجهاد الشارني ومحمد الدايش والإعلامي الهادي زعيم من قناة الحوار التونسي والإعلامية وفاء الطرابلسي من قناة نسمة والإعلامية آمال الشاهد من الوطنية الأولى والإعلامية وفاء بوكيل من قناة الزيتونة.

كما نشرت مدينة العلوم بتونس على صفحتها على الانستاغرام خلال شهر رمضان سلسلة من اللقاءات الحوارية عنوانها Jobs view واستضافت هذه اللقاءات عددا من الكفاءات والخبرات التونسية على غرار المهندس في علوم الفضاء احمد الفاضل، والمهندسة المعمارية سمية غرس الله، والأستاذة نسرین شحاتة، و الخبير في التكنولوجيا إيهاب الباجي، و مترجمة لغة الإشارات شيماء العمدوني.



تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

ونظمت مدينة العلوم بتونس عددا من المحاضرات الافتراضية على صفحة المدينة على الفايسبوك تناولت عددا من المحاور على غرار التغذية والتي قدمتها المختصة في التغذية سيرين بلطي، ومحاضرة الدكتورة ريم الكافي حول الحمض النووي وعلاج السكري، ومحاضرة الدكتور احمد معلال حول الذكاء الاصطناعي في زمن الكوفيد، ومحاضرة الخبيرة في الاتصال سناء البرهومي على قناة مدينة العلوم على اليوتيوب حول التسويق للصورة الذاتية، والحفاظ على بيئة سليمة.



التسويق للصورة الذاتية، 2020/04/17

نظمت مدينة العلوم بتونس محاضرة افتراضية عبر قناة مدينة العلوم على اليوتيوب تحت عنوان "التسويق للصورة الذاتية" ومن تقديم الدكتورة سناء البرهومي الخبيرة في الاتصال.

الذكاء الاصطناعي والصحة، 2020/04/ 23

نظمت مدينة العلوم بتونس خلال فترة الحضر الصحي محاضرة افتراضية عبر صفحتها على الفايسبوك قدمها الدكتور احمد معلال الاستاذ المساعد لمادة الإعلامية بالمعهد العالي للعلوم التطبيقية والتكنولوجية بسوسة.

يوم الشمس، 21/06/2020

نظمت مدينة العلوم بتونس محاضرة افتراضية على صفحة المدينة على الفايسبوك حول الشمس والمناخ على الأرض قدمها السيد زهير حلاوي من جامعة تونس.

صحافة الجوّال: وسيلة إنتاج، 24/06/2020

هي محاضرة افتراضية قدمتها السيدة مبروكة خديري صحفية خبيرة دولية في مجال الإعلام مباشرة على صفحة الفايسبوك لمدينة العلوم بتونس.

يوم الكويكبات، 30/06/2020

بمناسبة اليوم العالمي للكويكبات، نظمت مدينة العلوم بتونس محاضرة علمية عن بعد حول الشهب من حيث مفهومها ومدارها واصطداماتها عنوانها "مخاطر اصطدام الكويكبات" قدمها الأستاذ سيلفان بولاي على صفحة الفاسبوك، كما عرضت مدينة العلوم بتونس بالقبة الفلكية العرض العلمي "الكويكبات: مهمة قصوى"، طيلة اليوم.

النوادي العلمية والتكنولوجية

التدريب على المستوى الأول من علم الفلك، من 29 إلى 31/01/2020

تم تنظيم هذه الدورة التدريبية لفائدة هواة علم الفلك من العموم والراغبين في بعث نوادي لعلم الفلك والطلبة، وتمحورت هذه الدورة التي واكبها 12 منتسبا حول كيفية صنع مجسمات بيداغوجية لمقاربة الأجسام الفلكية وفهم الظواهر الفلكية.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020



نادي الروبوتية، ابتداء من 2020/10/20

بالتعاون مع المؤسسة الناشئة Aca Robotique شرعت مدينة العلوم بتونس بتنظيم نادي الروبوتية وهو نادي موجه للأطفال بين 8 و 17 سنة تبلغ طاقة استيعاب كل مجموعة 10 أطفال قصد تدريبهم على تكنولوجيات الإعلامية من خلال مشاريع تعليمية خاصة بالروبوتيك.



نادي الروبوتيك بالمكتبة المعلوماتية

بالتعاون مع مؤسسة Promoculture وتحت إشراف وتأطير إدارات المكتبة المعلوماتية، واصل نادي الروبوتيك نشاطه بصفة طبيعية خلال شهر جانفي وفيفري لفائدة الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 6 و 11 سنة موزعين على ثلاثة مجموعات. إلا أنه بسبب تفشي وباء كورونا فقد توقف نشاط النادي بداية من الأسبوع الثاني من شهر مارس.



وأطلقت مدينة العلوم بتونس الدورة الثانية من نادي الروبوتيك الموجه للأطفال بين 6 و11 سنة وبين 10 و15 سنة، من خلال تنظيم دورات تدريبية في برمجة السكراتش والمدرسة الشتوية في الروبوتيك بالمكتبة المعلوماتية وذلك قصد استقطاب الأطفال المولعين بالتكنولوجيا حيث يحولون في هذا النادي أفكارهم وذكاءهم إلى واقع عبر التطبيقات التي توضع على ذمتهم وهم يلعبون.



برامج العطل المدرسية والجامعية وعطل نهايات الأسبوع والزيارات المنظمة

خلال الثلاثي الأول من سنة 2020 وإلى حدود ما قبل الحضر الصحي تم تنظيم عدد من الورشات العلمية، إذ نظّم فضاء الأرض في الكون والقبة الفلكية 15 ورشة علمية تمحورت حول المجموعة الشمسية، والمزولة الشمسية الاستوائية وظاهرة الفصول وأطوار القمر، والكواكب الخارجية، والحركة الظاهرية للشمس، والنجوم: ولادتها وحياتها وموتها والنيازك، وخارطة النجوم وعبور الكواكب، ورصد الشمس. وبمناسبة عطل نهاية الأسبوع خلال شهر فيفري، نظّم فضاء الأرض في الكون والقبة الفلكية 14 ورشة علمية تمحورت، بالإضافة إلى عدد من المحاور التي تم تنظيمها خلال عطلة شهر فيفري، حول الأقمار الاصطناعية والغلاف الجوي للأرض والخسوف والكسوف ودائرة البروج ورحلة إلى المريخ.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020



كما قدّم فضاء الأرض في الكون خلال العطلة المدرسية والجامعية من 24 ديسمبر 2020 إلى 03 جانفي 2021 عددا من الورشات العلمية والتي تمحورت حول مراحل القمر وظاهرة الفصول، وبرمجية الستيلاريوم والخسوف والكسوف، والمجموعة الشمسية والكواكب خارج المجموعة الشمسية، ورصد نجم الشمس وكوكب المريخ، والحركة الظاهرية للشمس وخريطة السماء، ودائرة البروج ومراحل القمر.



ومن جهته قدّم فضاء المعارض المؤقتة 13 ورشة في إطار عطلة شهر فيفري من 02 إلى 05 فيفري، و 11 ورشة في إطار تنشيط عطل نهاية الأسبوع على امتداد كامل شهر فيفري بمعدل 7 مواعيد. توجّهت هذه الورشات إلى عموم الجمهور، وإلى تلاميذ المدارس الإعدادية والأطفال ابتداء من 12 سنة. وتمحورت هذه الورشات العلمية حول أسرار المادة، والنسبة الذهبية، والهواء،

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

والعضلات، وأسرار الرياضيات في كرة القدم، ولماذا تطفو السفن، والرياضيات السحرية، وصحتك في صحتك.

وشارك فضاء المعارض المؤقتة من 24 ديسمبر 2020 إلى 03 جانفي 2021 بعدد من الورشات العلمية تمحورت حول أسرار الرياضيات في كرة القدم والانسان والطاقة، والعضلات والنسبة الذهبية، الرياضيات السحرية، وأسرار المادة، ولماذا تطفو السفن.



أما مخبر الأذن للجميع فقد نظم 14 ورشة علمية خلال عطلة الربيع بمعدل 3 ورشات في اليوم و5 ورشات خلال عطل نهاية الأسبوع تراوحت مدتها ما بين الساعتين إلى ربع والساعتين والنصف وتمكن خلالها الجمهور من التعامل مع المجهر، وتمحورت حول "ارسم لي جرثومة"، "ثمار الكيوي".." "أين برنامجك الجيني؟" و"التكهن بالصبغيات" و"صنع مجسم للحمض النووي"، فيما تمحورت عناوين الورشات التي تم تنظيمها خلال عطل نهاية الأسبوع حول كيفية استخراج الحمض النووي، والنمط الصبغي والاختلالات الصبغية وصنع مجسمات للحمض النووي.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

Group 2020 Programme	الجمعي العلمي التقني	الجمعي العلمي التقني	الجمعي العلمي التقني	الجمعي العلمي التقني	الجمعي العلمي التقني	الجمعي العلمي التقني
Samedi 01/02 Exposition FADN De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h
Samedi 08/02 Carpottage amovible Carpottage	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h
Samedi 15/02 Ouvverture au printemps De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h
Samedi 22/02 Exposition FADN De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h
Samedi 29/02 Conception d'une centrale FADN De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h	الجمعي 02/01 استعراض المحسن النووي De 9h à 12h

كما نظم فضاء الاستكشافات 18 ورشة علمية خلال العطلة المدرسية من 05 إلى 09 فيفري و6 ورشات خلال عطلة نهاية الأسبوع إلى حدود يوم 12 مارس بمعدل أربع ورشات يوم السبت وورشتين يوم الأحد. وتمحورت هذه الورشات حول الفيزياء، والماء، والرياضيات، والكيمياء، وكانت عناوينها كالتالي الفليوسكوب، والضغط والفراغ، والاحداثيات الديكارتية، والذبذبات، وكيمياء وتسليية، والماء، والهيكل العظمي، والكهرباء الساكنة، ودرجات تحت الصفر، والزيوت الأساسية، واحتساب الحظ، والذرة، والجيروسكوب، وتوجهت هذه الورشات نحو جمهور من العموم ومن تلاميذ المارس الابتدائية والاعدادية.



شارك فضاء الاستكشافات في تأثيث البرامج العلمية للعطلة المدرسية والجامعية، من 24 ديسمبر 2020 إلى 03 جانفي 2021 من خلال تنظيم عدد من الورشات العلمية والتي تمحورت حول درجات الحرارة تحت الصفر، والكهرباء الساكنة، والضغط والفراغ، والجيروسكوب، واحتساب الحظ، والهيكل العظمي.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020



الزيارات المنظمة

تابع تلاميذ مدرسة جيل فارن يوم 28 جانفي ورشتين علميتين حول الدورة الدموية والتنفس واكبها 55 تلميذا و10 معلمين.



وأكب تلاميذ المدرسة الابتدائية والاعدادية ريني ديكارت 4 ورشات علمية تمحورت حول الماء والهواء، وقد زار تلاميذ هذه المدرسة فضاء الاستكشافات في 4 مناسبات هي على التوالي يوم 13 فيفري، ويومي 06 و08 مارس، ويوم 12 مارس.



برنامج النشاط العلمي لقرية العلوم بتطاوين

خلال عطلة نصف الثلاثي الثاني لفيفري 2020 تم تنشيط عدد من الورشات العلمية الموجهة للعموم وللتلاميذ وذلك في العديد من المجالات العلمية: الرياضيات والفيزياء والبيولوجيا.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020



Valances de Poésie 2020 Villages de l'Été de Tatemine Généralistes et Spécialistes	2020	2020
Précédent 01/02 Chaque école présente une composition Plus participants (niveau généraliste) K'nef (niveau généraliste) Plus participants (niveau généraliste)	10,000 10,000 10,000	02/02 Thème: l'été et l'été Thème: l'été et l'été Thème: l'été et l'été
Précédent 02/02 Précédent en Vidéo (niveau généraliste) Plus participants (niveau généraliste) K'nef (niveau généraliste) Plus participants (niveau généraliste)	10,000 10,000 10,000 10,000	03/02 Thème: l'été et l'été Thème: l'été et l'été Thème: l'été et l'été
Précédent 03/02 Précédent en Vidéo (niveau généraliste) Plus participants (niveau généraliste) K'nef (niveau généraliste) Plus participants (niveau généraliste)	10,000 10,000 10,000 10,000	04/02 Thème: l'été et l'été Thème: l'été et l'été Thème: l'été et l'été
Précédent 04/02 Précédent en Vidéo (niveau généraliste) Plus participants (niveau généraliste) K'nef (niveau généraliste) Plus participants (niveau généraliste)	10,000 10,000 10,000 10,000	05/02 Thème: l'été et l'été Thème: l'été et l'été Thème: l'été et l'été

سهرة الفلكية يوم 2020/02/ 01

نظمت قرية العلوم بتطاوين سهرة فلكية تضمنت الرصد الفلكي للكواكب النجمية الشتوية ونجم الشعرى اليمينية " Sirius " ومحاضرة حول مورفولوجيا الكواكب. واكب هذه السهرة نحو 200 شخص.



يوم ثقافي بالشراكة مع منظمة امديست، 2020/02/ 4

تخلل هذا اليوم المفتوح ورشات رسم وتلوين للاطفال حول الديناصورات وعلوم الفلك ومسابقات باللغة الانكليزية للطلبة.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020



انطلاق نشاط نادي علم الفلك بقرية العلوم بتطاوين، بداية من غرة فيفري 2020
اشتمل نشاط هذا النادي الموجه لفائدة 20 تلميذا تتراوح اعمارهم من 10 الى 12 سنة على ورشات حول المجموعة الشمسية والخسوف والكسوف، وتعاقب الفصول، والقمر واطواره، وخارطة السماء والتعرف على بنية الكون ومختلف الاجرام السماوية.



تظاهرة "يوم الطفل الذكي"، 23/02/2020

نظمت قرية العلوم بالشراكة مع المندوبية الجهوية للطفولة ومركز الطفولة بتطاوين وتفقدية المدارس الابتدائية الدائرة 3 عربية بتطاوين ومركز الذكاء بتطاوين ونادي ديناميك ونادي مغربون تظاهرة يوم الطفل الذكي، تم خلال هذه التظاهرة تنشيط 10 ورشات لفائدة حوالي 250 طفل تتراوح اعمارهم بين 4 و 14 سنة اضافة الى التنشيط الجماعي في الساحة كما تم تقديم محاضرة حول الذكاءات المتعددة لفائدة الاولياء.

الزيارات المؤطرة

تكملة للدروس النظرية التي يتلقاها الطلبة في مدارج المعهد العالي للفنون والحرف بتطاوين، نظم عدد من طلبة علوم التربية رفقة استاذهم يوم 20 نوفمبر 2020 زيارة دراسية الى فرع تطاوين لمدينة العلوم حيث تابع الطلبة ورشة حول تاريخ الأرض ونشأة الحياة وتطور الكائنات الحية.



وأدى طلبة علوم التربية بالمعهد العالي للفنون والحرف بتطاوين يوم 27 نوفمبر 2020 زيارات دراسية الى فرع تطاوين لمدينة العلوم وذلك في إطار الدروس التطبيقية في مجال الجيولوجيا.



كما أعد فرع مدينة العلوم بتطاوين برنامجا خاصا بالعطلة المدرسية والجامعية اشتمل على عدد من الورشات العلمية.



IV. الشراكة والتعاون الدولي

1. اتفاقيات الشراكة العلمية

الجمعية التونسية لعلوم الفلك SAT، 2020/7/01

التقى الأستاذ فتحي زقروبة المدير العام لمدينة العلوم بتونس بالدكتور سفيان كمون رئيس الجمعية التونسية لعلوم الفلك SAT والأستاذ الجامعي نجم الدين جعيان، قصد بحث آفاق تطوير بين الجمعية والمدينة في صيانة المعدات الفلكية، ومزيد التنسيق في تنظيم الأنشطة العلمية المشتركة، وتفعيل الاتفاقية في إطار إنجاز معرض التصوير الفلكي، والإسراع في تركيز المرصد الفلكي، والعمل على أن تكون مدينة العلوم عضوا ممثلا في تونس للاتحاد الدولي لعلم الفلك.



تطوير استراتيجية لتحسين الحوكمة وتطوير المهارات، 2020/7/06

في إطار تطوير استراتيجية لتحسين الحوكمة وتطوير المهارات وتحديد مجالات التعاون الثنائي والشراكة متعددة الأطراف لدعم المشاريع التي تجمع ما بين العلم والمجتمع، وتوفير المساعدة الفنية وإجراء الدراسات وتقوية المعدات العلمية والتكنولوجية، انتظمت بمدينة العلوم بتونس جلسة عمل مع السيد معز معلى، المكلف بمشروع بوحدة التصرف في برنامج UGP3A بين تونس والاتحاد الأوروبي والراجعة بالنظر إلى وزارة التعاون الدولي والاستثمار (وزارة التنمية والاستثمار والتعاون الدولي).



الجامعة التونسية للشطرنج، 2020/7/28

في إطار الحرص على تكريس مبدأ انفتاح مدينة العلوم على المجتمع المدني، التقى الأستاذ فتحي زقروبة المدير العام بالأستاذ خالد عرفة رئيس الجامعة التونسية للشطرنج وتناول اللقاء مشاركة المنتخب الوطني للشطرنج في أولمبياد 2020 وأفاق تطوير التعاون بين مدينة العلوم بتونس والجامعة التونسية للشطرنج. وتم الاتفاق على إبرام اتفاقية شراكة حول تنشيط الألعاب الفكرية والعلمية بمدينة العلوم، ووضع قاعة مجهزة على ذمة المنتخب لإجراء تربيص تدريبي وللمشاركة عبر الانترنت في أولمبياد 2020، وتنظيم معرض صور لتاريخ الشطرنج بتونس، وتأسيس وتنشيط نادي للشطرنج والألعاب الفكرية بمدينة العلوم بتونس.



الجمعية التونسية للوقاية من حوادث الطرقات، 2020/8/18

استقبل الأستاذ فتحي زقروبة المدير العام لمدينة العلوم السيد عفيف الفريقي رئيس الجمعية التونسية للوقاية من حوادث الطرقات، وكان اللقاء فرصة لتبادل وجهات النظر وبحث المحاور الكبرى لبرنامج العمل المشترك للسنة الجامعية الجديدة ونشر التوعية المرورية لدى الطلبة والجامعيين والباحثين وذلك بتبسيط العلوم ذات العلاقة بمرتكزات السلامة على الطرقات وأهداف إعلان ستوكهولم فيفري 2020 نحو أفق 2030 تحت اشراف منظمة الصحة العالمية WHO ومنظمة الأمم المتحدة.



نحو قصر قرطاج، 2020/9/5

احتضنت مدينة العلوم بتونس جامعيين أصحاب أوسمة الاستحقاق الرئاسية ونخبة نجباء تونس من الطلبة الذين تجمعوا في رحابها استعدادا للانطلاق نحو قصر قرطاج لتكريمهم من لدن سيادة رئيس الجمهورية قيس سعيد في إطار الاحتفال بيوم العلم وبمناسبة تفوقهم في مساراتهم التكوينية والتميز على المستوى الوطني.

اتفاقية تعاون دولي مع المركز الثقافي لجمهورية إيران الإسلامية، 2020/9/08

في إطار تعزيز برامجها ومشاريعها وانفتاحها على محيطها الوطني والدولي والاستفادة من تجارب وخبرات الدول الشقيقة والصديقة ومما بلغت من تقدم علمي وتكنولوجي، أبرمت مدينة العلوم بتونس اتفاقية تعاون وشراكة مع المركز الثقافي لجمهورية إيران الإسلامية لتلخص بنودها في تثمين خبرات ومعارف الطرفين والاستفادة من تجاربهما وتطوير كفاءات وقدرات إطارتهما في المجالات ذات الاهتمام المشترك من خلال دعم الانفتاح على التجارب الجديدة الناجحة للطرفين بما يمكن مدينة العلوم بتونس من تطوير كفاءاتها والمحتوى العلمي لفضاءاتها، وتعزيز أداءها في نشر الثقافة العلمية.

اتفاقية شراكة مع الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي، 2020/9/09

وقعت مدينة العلوم بتونس اتفاقية شراكة مع الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي تتمتع بمقتضاها الوكالة بتخفيض قدره 15% لدى استخدامها للفضاءات المتوفرة بمدينة العلوم بتونس.

اتفاقيتي شراكة مع الجامعة المتوسطة الخاصة وجمعية تثمين البحث والابداع، 2020/9/10

وقعت مدينة العلوم بتونس اتفاقيتي شراكة مع الجامعة المتوسطة وجمعية تثمين البحث والابداع. وتهدف هاتين الاتفاقيتين إلى تعزيز أواصر التعاون بين مدينة العلوم بتونس ومكونات

المجتمع المدني، من جهة، ومؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي العمومية والخاصة ومكونات المجتمع المدني الناشطة في الاختصاص، من جهة أخرى. وسيتم الانطلاق خلال الايام القادمة في تفعيل بنود الاتفاقيتين، بخصوص برامج العمل المشتركة في إطار تشاركي، والعمل بمقتضى هاتين الاتفاقيتين على الاستفادة المشتركة والمتبادلة من الخبرات والامكانيات المادية والبشرية المتوفرة لدى مدينة العلوم بتونس وجمعية تثمين البحث والابداع والجامعة المتوسطة لتطوير الثقافة العلمية ونشرها لدى المجتمع بمختلف فئاته والجهات داخل البلاد.

جلسة عمل تنسيقية، 17 / 9 / 2020

تحت إشراف الأستاذة ألفة بن عودة وزيرة التعليم العالي والبحث العلمي، انعقدت جلسة عمل تنسيقية بمدينة العلوم بتونس بحضور الأساتذة رؤساء الجامعات والسادة المديرين العاملين للإدارات المركزية بالوزارة.

التحضير لمعرض علمي قار حول الطيران، 22/9/2020

استعدادا لإنجاز معرض علمي قار بمدينة العلوم بتونس حول الطيران، انتظم اجتماع في وزارة الدفاع الوطني جمع ثلة من الإطارات العلمية بالمدينة وأعضاء من الجمعية التونسية للطيران ATA قصد تباحث سبل انجاز هذا المعرض الذي تعهدت وزارة الدفاع الوطني، من أجل تأثيثه، بتوفير طائرة وهليكوبتر وعدد من معدات الطيران وقطع ميكانيكية.

اتفاقية شراكة مع الجامعة الخاصة ESPRIT 2020/9/22

وقّعت مدينة العلوم بتونس اتفاقية شراكة مع الجامعة الخاصة ESPRIT التي كلفتها اليونيسيف UNICEF (منظمة الأمم المتحدة للطفولة) بإنشاء هيكل برنامج الفرصة الثانية مع مهمة دعم وتوجيه الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين 12 و18 عامًا المنقطعين عن الدراسة.

متابعة المحاضرات الرقمية، من 22 إلى 24/9/2020

واكبت مدينة العلوم بتونس سلسلة المحاضرات الرقمية التي ركزت على القضايا التي تهتم أوروبا مثل السياسة الأوروبية، والرقمنة، والتحدي الأخضر Green Deal، وإعداد برنامج البحث الأوروبي المستقبلي - Horizon Europe.

اتفاقية شراكة مع الإدارة العامة لتثمين البحث العلمي DGVR 2020/10/07

وقّعت مدينة العلوم بتونس اتفاقية شراكة مع الإدارة العامة لتثمين البحث العلمي، وذلك لتعزيزا لسياسة الانفتاح على المحيط الاقتصادي والاجتماعي والثقافي وترسيخ علاقات الشراكة مع مختلف مكونات المجتمع المدني، وتبادل الخبرات وتطوير سبل ووسائل نشر الثقافة العلمية.

اتفاقية شراكة مع شركة AcaROBOTICS، 2020/10/08

وقّعت مدينة العلوم بتونس اتفاقية شراكة مع شركة AcaROBOTICS تتعهد الشركة بمقتضاها بتنظيم تظاهرات وأنشطة وبرامج علمية في مجال الروبوتية والإعلامية وإحداث نادي للروبوتية ونادي للإعلامية بالمدينة وتنظيم مسابقات للناشئة Competition Junior وإحداث مدرسة صيفية موجهة للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 8 و17 سنة.

2. التعاون الدولي:

المشروع الأوروبي "العلوم للشبان ومن أجلهم SWAFY"

تقدمت مدينة العلوم بتونس إلى الإدارة المركزية لمفوضية الاتحاد الأوروبي بمقترح للمشاركة في المشروع الأوروبي "العلوم لـ ومن أجل الشبان" سوافي SWAFY للدراسة وابداء الرأي. وتجدر الإشارة إلى أن المشروع الأوروبي "العلوم لـ ومن أجل الشبان" سوافي SWAFY هو جزء من برنامج دعم التعليم والتنقل والبحث والابتكار (EMORI)، الممول من الاتحاد الأوروبي. ويهدف هذا المشروع إلى تحقيق النتيجة R1.5 من برنامج EU4Youth، التي تنص على أن يتم وضع تدابير لتحسين إمكانية توظيف الشباب من خلال تعزيز روح الإبداع والاختراع والدعم لطلاب ما بعد الدكتوراه من خلال التبسيط العلمي وتعزيز نتائج البحث، وتقريب الشباب من العلم وتعزيز روح الإبداع وريادة الأعمال لديهم وإطلاق حوار وطني حول "العلم والشباب" الذي يموله الاتحاد الأوروبي بمبلغ 8 ملايين أورو كما يوفر هذا المشروع اعتمادات لمدينة العلوم بتونس نحو 16 مليون دينار.

بحث سبل الشراكة مع الجانب الإسباني في إطار برنامج H2020، 2020/9/16

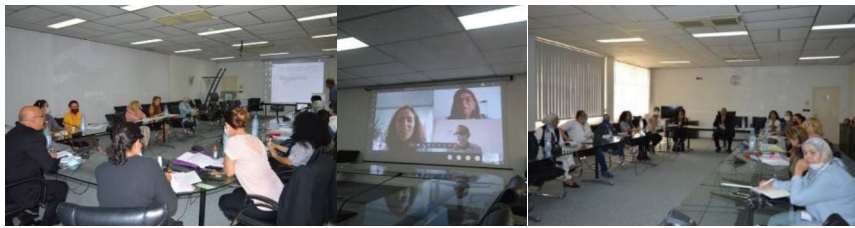
في إطار تعزيز أنشطتها العلمية ودعم مهارات وخبرات أعوانها وإطاراتها وانفتاحها على المؤسسات الأجنبية النظيرة بهدف تحقيق مزيد من الإشعاع على المستوى الوطني والدولي،

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

احتضنت مدينة العلوم بتونس، اجتماعا عبر شبكة الأنترنت، جمع السيد المدير العام وعدد من إطارات المدينة مع السيد Severino Falcon Morale المستشار القار المكلف بالتوأمة بوكالة التعاون الإسبانية والسيدة Eva Curto Izquierdo منسقة برنامج H2020، والسيد راجح الخميري المكلف ببرنامج البحث والتجديد والنقل بمفوضية الاتحاد الأوروبي بتونس والسيدة سامية الشرفي المديرة العامة للبحث العلمي والسيدة عربية بن عثمان مديرة مدارس الدكتوراه والسيدة مريم السكنداجي مديرة برنامج البحث والتجديد H2020 والسيدة مريم المديوني كاهية مدير بالإدارة العامة لتثمين البحث.

وتناول الاجتماع دراسة سبل إبرام اتفاقيات توأمة وشراكة بين مدينة العلوم بتونس، من جهة، ومراكز علمية إسبانية، من جهة أخرى، إضافة إلى العمل على تيسير انخراط مدينة العلوم بتونس في الشبكات الدولية لمدن ومراكز العلوم والسعي إلى تدعيم إمكانيات مدينة العلوم، وتطوير آليات وأدوات نشر الثقافة العلمية لديها.

وقد تم تشخيص التوجهات وتحديد نقاط العمل المشتركة، والتي تتمثل في برمجة اجتماع تنسيقي بهدف التوأمة مع هيكل إسباني مماثل، ناشط في مجال نشر الثقافة العلمية، وإدماج مدينة العلوم بتونس في شبكات أوروبية ودولية لمراكز ومدن العلوم، والعمل على بلورة مشاريع تبادل خبرات وتجارب ناجحة في إطار التعاون الدولي، وتنظيم برامج تكوينية لفائدة أعوان وإطارات المدينة في المجالات ذات العلاقة بنوعية الأنشطة والاختصاصات، وتنظيم ندوة دولية بمدينة العلوم بتونس. كما تم الاتفاق بين مختلف الأطراف المتدخلة على مواصلة اللقاءات لمزيد التنسيق والتشاور بغية تحديد برنامج عمل مشترك يستجيب لكل التطلعات في هذا الإطار.



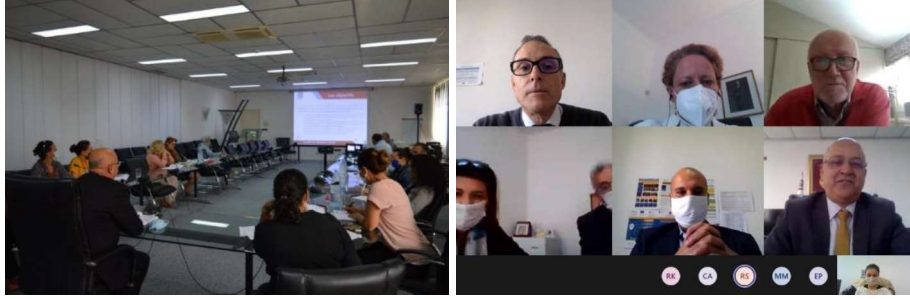
الاتصال والديبلوماسية العلمية

وفي إطار تكفل مدينة العلوم بتونس بتنفيذ المحور الرابع من مشروع التوأمة والخاص بالاتصال والديبلوماسية العلمية Communication et diplomatie scientifique وذلك في إطار الدعم المؤسساتي لتحسين نجاعة نظام البحث والتجديد في تونس Appui institutionnel pour l'amélioration des performances du système de recherche et innovation tunisien الذي يموله الاتحاد الأوروبي، شاركت مدينة العلوم بتونس في عدد من اللقاءات الحضرية والافتراضية وذلك تنفيذًا لبنود البروتوكول الصحي الخاص بجائحة كورونا، حيث اجتمع أعضاء فريق الاشراف في عديد المناسبات لتحديد محاور وآليات الاتصال للتعريف باستراتيجية البحث العلمي والتجديد في تونس Définition des outils de communication pour la diffusion de la politique de RI M. السيد ارنستو بارامو M. Ernesto Paramo مدير مدينة العلوم بغرناطة Andalucía-Granada قصد النظر في مختلف سبل التعاون وتبادل الخبرات في شكل اتفاقية شراكة وتوأمة، وشهدت هذه الفعالية مشاركة مميزة من قنصل اسبانيا بتونس السيدة مريام إيزابيل نافياراس Madame Miryam Isabel Naveiras.



كما تمّ تنفيذ دورة تدريبية بتقنية الزووم حول الاتصال العلمي والصحافة العلمية امتدت على خمسة أيام (30 نوفمبر، و02 و04 و08 و10 ديسمبر 2020) قدّمتها الخبيرة الاسبانية أدلين ماركوس Adeline Marcos وشارك فيها عدد كبير من إطارات مدينة العلوم بتونس وإطارات الوكالة الوطنية للنهوض بالبحث العلمي وقصر العلوم بالمنستير وفرع تطاوين لمدينة العلوم ، وغيرها من الهيئات التابعة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي. وتمحورت هذه الدورة التدريبية عن بعد حول مخاطر عدم الاتصال، وحضور العلوم في وسائل الاعلام من خلال تقديم التجربة الاسبانية في هذا المجال (SINC l'Agence de nouvelles scientifiques de la FECYT,

(la Fondation Espagnole pour la Science et la Technologie) وتقنيات كتابة المحتوى العلمي، وأهمية الصورة في الاتصال العلمي، ودور Community management، والعلاقات مع وسائل الإعلام، communication événementielle، والاتصال خلال الأزمات، وأخلاقيات المهنة.



لقاءات مع البعثات الدبلوماسية

سعيًا منها لتفعيل اتفاقيات الشراكة والتعريف بأنشطة المدينة وتطلعاتها لإقامة علاقات شراكة وتبادل علمي وثقافي مع المؤسسات الشبيهة لدى الهيئات الدبلوماسية، نظمت مدينة العلوم بتونس عدداً من اللقاءات على غرار الاجتماع مع السيد بيار دوران دي رامفور M Pierre DURAND de RAMEFORT، الملحق لدى مصلحة التعاون والنشاط الثقافي، Service de Coopération et d'Action Culturelle (SCAC)، بسفارة فرنسا بتونس، والسيد كريستيان سيلانس M Christian Saelens، المفوض العام لسفارة بلجيكا بتونس.



تثمين نتائج البحث العلمي (VRR (valorisation de résultats de recherche)

وتنفيذاً لتوصيات الاستراتيجية الوطنية للفضاء، شاركت مدينة العلوم بتونس في ندوة افتراضية تدرج ضمن مشروع تثمين نتائج البحث العلمي سماء تونس VRR SAMA Tunisia وذلك قصد انشاء شبكة وطنية حول الفضاء، والقيام بدراسة استقصائية، وطرح مشاريع بحوث

علمية تطبيقية، وتنظيم فعاليات علمية حول موضوع الفضاء، ودورات تدريبية والسعي لتوقيع عدد من الاتفاقيات ولتقديم مشاريع تشاركية على الصعيد الوطني والدولي، وتطوير منصة تشاركية للإعلام والتبادل.

V. الزيارات الرسمية

بعد أن فتحت مدينة العلوم أبوابها من جديد يوم 16 جوان 2020 بعد انتهاء فترة الحجر الصحي أدى السيد سليم شورى وزير التعليم العالي والبحث العلمي السابق زيارة إلى مدينة العلوم التقى من خلالها بكافة الأعوان وأقيم بهذه المناسبة حفل استقبال على شرفه.



وقام يوم 23 جوان 2020 الملحق الثقافي الإيراني والوفد المرافق له بزيارة إلى الفضاءات العلمية التقى خلالها بالمدير العام لمدينة العلوم وقام بجولة بفضاءات المدينة اطلع خلالها على مختلف الوحدات التفاعلية العلمية وكانت هذه الزيارة مناسبة لتبادل الأفكار من أجل التعاون بين البلدين.



VI. النهوض بالموارد البشرية

الخطة الوقائيّة من فيروس كورونا covid-19

اتخذت مدينة العلوم بتونس عددا من الاجراءات الصحية في إطار التوقي من انتشار فيروس كورونا، خلال الحضر الصحي وإثر رفع اجراءات الحضر حيث تم تكليف خلية أزمة بإعداد الخطة والسهر على تطبيق الاجراءات الصحيّة وتكونت هذه الخلية من السيد المدير العام، والسيد الكاتب العام، وطبيبة الشغل، وطبيب المؤسسة، وكاتب عام النقابة الاساسية، ومديرة الموارد البشرية والمالية، وكاهية مدير الفضاءات العلمية، وكاهية مدير الشؤون اللوجستية، وكاهية مدير التدقيق الداخلي، والمكلف بالإدارة الفرعية لتنظيم الملتقيات، ورئيسة مصلحة مراقبة التصرف، والمكلفة بالسلامة المهنية، وعضوان رسميان ممثلان عن الأعوان باللجنة الإدارية المتناصفة.

وتمثلت الاجراءات التي تم اتخاذها بمدينة العلوم بتونس في تعقيم مكاتب الموظفين والمساعد والممرات التي يسلكها الأعوان والفضاء الخارجي لإقامة ابي فهر ومأوى السيارات، وتركيز موزّعات السائل المعقم لليدين قرب الات التنقيط والمساعد وتزويدها بهذا السائل بصفة مستمرة، والتزود في مرحلة أولى بالكمامات ذات الاستعمال الواحد وتوزيعها على الأعوان بحساب 6 كمّامات لكل عون، والتزود في مرحلة ثانية بالكمامات المتعددة الاستعمال وتوزيعها على الأعوان بحساب 4 كمّامات لكل عون.

كما قامت خلية الأزمة باعتماد قيس الحرارة قبل الولوج الى المؤسسة من خلال تخصيص 3 مقياسات حرارة وتخصيص اثنين منها لقيس الحرارة في بوابتي الدخول من قبل أعوان الحراسة وآخر على ذمة سائق الحافلة الذي أمن نقل الأعوان تولى مهمة قيس حرارتهم، إلى جانب التزود بعدد من بخاخات التعقيم للسيارات ووضعها على ذمة المسؤول عن أسطول السيارات، وتوفير النقل للأعوان بالحافلة وسيارتين في اتجاه ثلاث خطوط، وتحديد دخول المكاتب بشريط احمر، وتعليق الملصقات التوعوية حول كيفية غسل اليدين بالماء والصابون، تقنية استعمال معقم اليدين، ووجوب لباس الكمامات.

ووضعت خلية الأزمة سيناريو للتعامل مع الحالات المشتبه في كونها حاملة للفيروس من خلال تخصيص مكان للعزل في حجرة الملابس التابعة لقاعة الرياضة باقامة ابي فهر، ووجوب لبس الكمامة للأعوان المرافقين لعزل الحالة المسترابة، وتعقيم المكان الذي كانت الحالة المسترابة متواجدة به، والاتصال بطبيبة الشغل، وتأمين نقل الحالة المسترابة للمستشفى.

الدورات التدريبية

الدورات التدريبية لفائدة الموظفين العلميين وعدد من إطارات المدينة

في إطار الشراكة مع مدينة الفضاء بتولوز (LA CITE DE L'ESPACE DE TOULOUSE) واستعدادا لتجديد فضاء الأرض في الكون واكب عدد من الموظفين العلميين وثلة من إطارات مدينة العلوم بتونس أيام 25 و26 و27 فيفري دورة تدريبية حول الخطوات اللازم اتباعها من أجل إعداد معرض علمي.

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020



إدارة المشاريع ذات الصلة بالتربية والثقافة والعلوم وتكنولوجيا الاتصال والتنمية المستدامة

بالاشتراك مع الجمعية الفرنسية لتقدم العلوم Afas l'association française pour l'avancement des Sciences وفي إطار الاستجابة لطلب العروض الخاص بتقديم مشاريع علمية قصد تشارك التمشي العلمي مع الجمهور وتثمين الرؤية النقدية والذي تقدمت به وزارة التعليم العالي والبحث والتجديد الفرنسية، قدمت مدينة العلوم بتونس مساهمتها بمحتوى معرض "صحتك في صحتك" والتي تمحورت حول موضوع التغذية والعادات الغذائية ومختلف تأثيراتها على الجانب الصحي والاقتصادي للإنسان، حيث سيتم تقديم هذه الورشة في شكل ورشة تفاعلية وموائد مستديرة.

الانطلاق في تنفيذ برنامج التكوين طبقا لطلب العروض عدد 2019/06

المنتفعين	محور الدورة	تاريخ الدورة
15	الإسعافات الأولية، الآليات الجديدة لتأمين المؤسسات	20-19 فيفري
		25-24 فيفري
6	تقنيات الاتصال والاستقبال	21 - 20 فيفري
6	ذكر المحور	26 - 25 فيفري
6	التعمق في إعداد الميزانية حسب الأهداف وحسب النتائج	21 - 20 فيفري
7	العمليات الجمركية	21 - 20 فيفري
4	La maintenance dans la construction	28 - 27 فيفري
5	Concevoir et réaliser un Web	25 - 24 فيفري
5	Programmation HTML/PHP	27 - 26 فيفري
3	Electricité	28 - 27 فيفري
3	Qualité, Sécurité, et Hygiène	11-10 مارس
5	Loi de finances	04-03 مارس
2	Normes Comptables	11-10 مارس
2	Instrumentation, automatisme et supervision	11-10 مارس

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

المنتفعين	محور الدورة	تاريخ الدورة
4	La Gestion pratique des dossiers de retraite	26-25 مارس
5	Contrôle de gestion	23 - 22 جوان
5	Gestion des carrières	26 - 25 جوان
4	Fonction perfectionnement secrétaires	18 - 17 جوان
4	Préparation et analyse des états financiers	16-15 جوان
4	Communication à l'aide du support numérique et écrit	19 - 18 جوان
5	التوثيق والمكتبات	12 - 11 جوان
6	Entretien et maintenance des espaces jardins	08-07 جويلية
		10-09 جويلية
5	Communication à l'aide du support numérique et écrit	10-9 جويلية
4	معالجة الملف التأديبي بالمنشآت العمومية	11 - 10 سبتمبر
3	Mécanique Automobile	16 - 15 سبتمبر
6	القيادة الإدارية	17 - 16 سبتمبر
5	Concevoir et réaliser un web	23 - 22 سبتمبر
1	Entretien et dépannage d'installation électromécanique	23 - 22 سبتمبر
4	La maintenance dans la construction	25 - 24 سبتمبر
5	Programmation HTML/PHP	25 - 24 سبتمبر
11	التعمق في الصفقات	30 - 29 سبتمبر
7	Administrer une base de données Microsoft SQL Server 2012	30 - 29 سبتمبر
1	Menuiserie en bois	20 - 19 أكتوبر
2	Logiciel : solid works	23 أكتوبر
3	Contrôle de gestion : planification et procédure budgétaire	10 - 09 ديسمبر
2	الطرق العملية لإعداد وتنفيذ قانون الإطار	25 - 24 ديسمبر
1	Maitrise des fondamentaux du management des risque iso 31000	30 - 29 ديسمبر
4	La pratique de l'audit interne : développez la valeur ajoutée de vos missions et rapports d'audit.	30 - 29 ديسمبر
206		المجموع

التصرف في الموارد البشرية

تمّ تمتيع 113 عون من أعوان مدينة العلوم بالتدرج، و26 عونا من بالترقية في السلم، وإعداد ملف إدماج يخص إطارا ملحق لدى جامعة سوسة، وآخر يخص إطارا ملحق لدى ديوان الحبوب، وانتداب عامل صنف 4 من ذوي الاحتياجات الخصوصية بداية من 03 فيفري 2020 وعن طريق وزارة الشؤون الاجتماعية. كما تحصل بعض أعوان مدينة العلوم على مستحقاتهم المتعلقة بمصاريف التنقل والساعات الإضافية، وتمتع الأعوان المعنيين بلباس الشغل بمناسبة عيد الشغل.

وعلى صعيد آخر تمت متابعة ملف إحقاق إطار بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي لدى مدينة العلوم بداية من غرة سبتمبر 2020، ومتابعة ملف نقلة عون من بلدية حمام الشط إلى مدينة العلوم، وإحقاق إطار بمدينة العلوم لدى جامعة قرطاج بداية من غرة سبتمبر 2020.

وتمتع 32 عوناً من أعوان مدينة العلوم بالترقية في الرتبة والصنف وذلك بعنوان سنة 2018، وتم إنهاء إحقاق إطار بمدينة العلوم بتونس لدى المركز الفني للتعبئة والتغليف للصناعة والتجديد بوزارة التعليم العالي والبحث العلمي لدى مدينة العلوم بداية من غرة ديسمبر 2020.

الخدمات الاجتماعية

تم خلال الثلاثية الثالثة لسنة 2020 صرف منحة عيد الأضحى لكافة الأعوان، وصرف منحة العودة المدرسية لمستحقيها. كما تم صرف منحة المستلزمات المدرسية للمؤطرين العلميين المباشرين بالفضاءات العلمية وصرف منحة الثالث عشر.

يوم العلم، 18 / 11 / 2020

وسط أجواء عائلية احتفالية، انتظم حفل "يوم العلم" الذي نظمته ودادية أعوان وموظفي مدينة العلوم، بإشراف السيد المدير العام وبحضور السيد الكاتب العام للمدينة وأعضاء الودادية وأعضاء مكتب النقابة الأساسية وعدد من إدارات المدينة.

وخلال كلمته الترحيبية هنا السيد المدير العام أبناء الأعوان الذين تميزوا خلال السنة الدراسية الفارطة متمنيا لهم مزيد النجاح والتوفيق، كما ثمن جهود كل الهياكل الممثلة للأعوان وعلى رأسها لنقابة الأساسية للأعوان مدينة العلوم للنهوض بالمؤسسة والحرص على خلق مناخ اجتماعي ملائم لكافة الأعوان لتحقيق أهداف المدينة، وأكد الدكتور زقروبة حرص الإدارة العامة للمدينة على مواصلة العمل في إطار تشاركي شفاف وديمقراطي، وجدد دعوته لكافة أسرة مدينة العلوم للتعاون والعمل من أجل إنجاح البرامج المستقبلية للمدينة وتحقيق الإشعاع المحلي والدولي المرجو، والنهوض بدور المدينة في مجال نشر الثقافة العلمية والتكنولوجية.

كما أكد الاستاذ فتحي زقروبة أن الإدارة العامة حريصة على توفير كل الظروف الملائمة لأعوانها ودعم كفاءاتهم والمكاسب والاستحقاقات الاجتماعية حتى يتسنى لهم القيام بواجباتهم المهنية

على أكمل وجه. وتم خلال اللقاء تكريم السيد المدير العام من طرف السيدة هدى الورغي رئيسة الودادية باسم كافة أعوان وإطارات المدينة لحسن التواصل والاتصال و عرفان وعربون لجملة الخدمات القيمة التي قدمها منذ التحاقه بالأسرة الموسعة للمدينة. وتم إثر ذلك تسليم جوائز وشهادات التكريم إلى أبناء الأعوان المتفوقين والتميزين في دراستهم، الذين تسلمهم أوليائهم نيابة عنهم بسبب الوضع الصحي.

VII. متفرقات

حملة توعية وتحسيس "#إحمي_روحك"

شرعت مدينة العلوم في تنفيذ حملة توعوية إلكترونية "إحمي روحك" على صفحاتها عبر شبكات التواصل الاجتماعي، وذلك معاضدة منها لجهود الهياكل الوطنية للصحة، وحرصا منها على لعب دورها في الحد من تفشي وباء كورونا والمحافظة على سلامة كل التونسيين، بمشاركة نخبة من الإعلاميين والشخصيات المعروفة بهدف تحسيس التونسيين وتوعيتهم بضرورة الالتزام باتباع كافة الإجراءات الصحية الضرورية للتوقي من فيروس كورونا المستجد.

#Punchline

انطلقت مدينة العلوم بتونس منذ 25 سبتمبر 2020، في تقديم برنامج "Punchline" وهو برنامج حوارى يستضيف شخصيات علمية وثقافية وإعلامية وصانعي محتوى رقمي هادف تونسية أو عربية برزت وتفوقت في مجال اختصاصها. ويهدف هذا اللقاء الحوارى، في ظل جائحة كورونا، إلى تحويل شبكات الاتصال الاجتماعي لمدينة العلوم بتونس إلى منصة للتعريف بهذه الشخصيات ومسيرتها العلمية والثقافية والإعلامية، وتحفيز متابعي الحوارات من الشباب نحو التميز من خلال الاستفادة من التجارب الناجحة التي يتم استعراضها خلال سلسلة اللقاءات المبرمجة.

إعلام بعرض خدمات

نظرا لتمتع مدينة العلوم بتونس بالشخصية المدنية والاستقلال المالي وبنظام قانوني يمكنها من مرونة هامة في التصرف في مشاريع مختلفة لفائدتها ولفائدة هياكل أخرى، ولما تتمتع به من كفاءات إدارية ذات خبرة عالية في التصرف في الأصول المالية لفائدة الغير، حيث تناهز تجربتها في هذا المجال الثلاثة عقود، وما تتميز به خدماتها من الدقة والسرعة، وأعلنت المدينة عرض

تقرير نشاط مدينة العلوم بتونس خلال سنة 2020

خدماتها باعتماد تكاليف تصرف مدروسة وقابلة للنقاش بحسب أهمية المشاريع المزمع انجازها وإطار التعامل مع الأطراف المعنية، وهي بذلك تفتح الباب لأصحاب المشاريع والأعمال في مجال اختصاصها للاستفادة من خدماتها بما يوفر أسباب النجاح للمشاريع المتصرف فيها.

الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي

تونس، في 5 أكتوبر 2020

إعلام بعرض خدمات

مدينة العلوم بتونس، مؤسسة عمومية لا تكتسي صيغة إدارية تتمتع بالشخصية المدنية والإستقلال المالي، أهدت بمقتضى القانون عدد 118 لسنة 1992 المؤرخ في 7 ديسمبر 1992، وتتمثل مهمتها بالأساس في الإسهام في نشر الثقافة العلمية والتكنولوجية لدى جميع أصناف الهياكل والمواطنين وخاصة الشباب منهم، هذا وبمكتها نظامها القانوني من مرونة هامة في التصرف في المشاريع والبرامج العلمية والتكنولوجية لفائدتها ولفائدة هياكل أخرى.

وتتواجد المدينة بالمركز العمراني الشمالي، حيث يسهل موقعها الجغرافي الاستراتيجي الوصول إليها من عديد المنافذ نظرا لتواجدها بين طريقيين سريعين وقربها من المطار ومن محطتي الحافلات والمترو، كما يميزها هذا الموقع بالقرب من مختلف المساكن ومراكز الخدمات الحيوية الهامة بالعاصمة.

تحتوي المدينة على مجموعة متنوعة من الفضاءات التي تحوّل لها تنظيم وإحتضان مختلف أنواع الأنشطة والتظاهرات لفائدتها ولفائدة غيرها (مؤتمرات، محاضرات، سينما، مسرح، موسيقى، حفلات، احتفالات، إلخ ..). فبالإضافة إلى قاعات المحاضرات المؤثثة بأحدث التجهيزات والتقنيات، يوجد بالمدينة قاعات مهيأة للتكوين وأخرى مخصصة لإحتضان الورشات، كما تحتوي المدينة على عديد الفضاءات المفتوحة للمعارض إلى جانب ركح ومدارج في الهواء الطلق. ويكتمل هذا المشهد المتنوع من الفضاءات بكل الخدمات ومستلزمات الراحة لمرتابيه من خلال إقامة فندقية ذات جودة عالية وقاعة وملعب رياضة ومطعم ومشرب، إلخ ...

وتتقم المدينة هذه الخدمات للغير بإعتماد تكاليف مدروسة، وهي قابلة للنقاش بحسب أهمية التظاهرات المزمع تنظيمها وإطار التعامل مع الأطراف المعنية والشراكات المبرمة معها.

وفي هذا السياق، يسرّ مدينة العلوم بتونس إعلام من يهّمه الأمر أنها تفتح الباب لكل الأطراف المعنية للاستفادة من هذه الخدمات. وإنطلاقا من قناعتها بأن نجاح المشاريع والبرامج يعتمد إلى حد كبير على إبداع وكفاءة وخبرة فريق إدارتها، فإنها تضع على الذمة فريقا يمتاز بالحرقيّة والكفاءة وحسن التواصل بما يوفّر أسباب النجاح لكل التظاهرات والأنشطة.

وتضع المدينة على ذمة المعنيين بالأمر فريقا يوفّر كل المعلومات اللازمة ويمكن الإتصال والتواصل معه على الروابط التالية :

العنوان الإلكتروني : medina.sciences@cst.rnu.tn

الهاتف : 71 753 415

الفاكس : 71 767 777

المدير العام

فتحي زقروية



نهج
مدينة العلوم
تونس 1082

الهاتف
216 71 766 000
الفاكس
216 71 767 777
البريد الإلكتروني
medina.sciences@cst.rnu.tn
www.cst.rnu.tn

الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

إعلام بعرض خدمات

مدينة العلوم بتونس، مؤسسة عمومية لا تكتفي صيغة إدارية تتمتع بالشخصية المدنية والاستقلال المالي، أحدثت بمقتضى القانون عدد 118 لسنة 1992 المؤرخ في 7 ديسمبر 1992، وتتمثل مهمتها في الإسهام في نشر الثقافة العلمية لدى جميع أصداف المواطنين وخاصة الشباب منهم. هذا، ويمكنها نظامها القانوني من مرونة هامة في التصرف في مشاريع مختلفة لفائدتها وفائدة هياكل أخرى. وتتمتع المدينة بكفاءات إدارية ذات خبرة عالية في التصرف في الأصول المالية لفائدة الغير، حيث تتأخر تجربتها في هذا المجال الثلاث عقود من الزمن وتتميز خدماتها بالدقة والمرعة لما راكمته من كفاءة وخبرة في هذا المجال.

وتقدم المدينة هذه الخدمات بإعتماد تكاليف تصريف مدروسة وهي قابلة للتفاوض بحسب أهمية المشاريع المزمع إنجازها وإطار التعامل مع الأطراف المعنية.

وفي هذا السياق، يسرّ مدينة العلوم بتونس إعلام من يهتبه الأمر أنها تفتح الباب لأصحاب المشاريع والأعمال في مجال اختصاصها للاستفادة من هذه الخدمات. وإنطلاقاً من قناعتها بأن نجاح المشاريع والبرامج العلمية والتكنولوجية يعتمد إلى حد كبير على إبداع وكفاءة فريق إدارتها، فإنها تضع على الذمة فريقاً يتميز بالحرفية والكفاءة وحسن التواصل بما يوفر أسباب النجاح للمشاريع المتصرفة فيها.

وتضع المدينة على ذمة المعنيين بالأمر فريقاً يوفر كل المعلومات اللازمة، ويمكن الإتصال والتواصل معه على الروابط التالية :

العنوان الإلكتروني : medina.sciences@cst.mu.tn

الهاتف : 71 753 415

الفاكس : 71 767 777

المدير العام

أ. فتحي زقروية



نهج
مدينة العلوم
تونس 1082

الهاتف
216 71 766 000
الفاكس
216 71 767 777
البريد الإلكتروني
medina.sciences@cst.mu.tn
www.cst.mu.tn

تونس، في 8 أكتوبر 2020

إعلام بعرض خدمات في مجال نشر الكتب والبحوث العلمية

حرصا من مدينة العلوم بتونس على أن تكون من الروافد المهمة في نشر الثقافة العلمية والتكنولوجية، فإنها تعتن عن عرض خدماتها في مجال نشر الكتب والبحوث العلمية، وذلك قصد مساندة الجامعيين والباحثين العلميين والأكاديميين والخبراء التونسيين الراغبين في نشر أبحاثهم وإنتاجاتهم الجديدة وكتبهم العلمية وتقريبها من جمهور القراء.

وتستند مدينة العلوم بتونس في ذلك على ما يحوله لها نظامها الأساسي الذي ينص على أنها مؤسسة عمومية أحدثت بمقتضى القانون عدد 118 لسنة 1992 المؤرخ في 7 ديسمبر 1992 وعلى أنها تتمتع بالخصخصة المدنية والاستقلال المالي. كما يحول النظام القانوني الخاص بمدينة العلوم بتونس إصدار وتوزيع إنتاجات علمية سواء كانت خاصة بالمدينة أو تم إنجازها عن طريق الإنتاج المشترك. ولإلحاح جانب ذلك فإن مدينة العلوم بتونس تتمتع بمرور في تسويق إصداراتها من خلال بيعها المباشر أو تمكين الغير من القيام بذلك، أو عن طريق التعاقد مع أطراف خارجية في خصوص تسويق بعض الإصدارات.

واعتمادا على تجربة مدينة العلوم بتونس في مجال النشر والتوزيع لعدد من إصداراتها التي انطلقت منذ أواخر التسعينيات وشملت عددا من العناوين على عرار دورية المدار ومدار الشبان والكتب الخاصة بعدد من الباحثين الأكاديميين، ومشاركتها في المعارض الدولية للكتاب في عديد المناسبات، فإنها تضع خبرتها في المجال وفريقا متعدد الاختصاصات على لمة من يرغب في الاستفادة من هذا العرض. وللمزيد من الاستفسار يرجى الاتصال بالعناوين التالية:

العنوان الإلكتروني: medina.sciences@cst.rnu.tn

الهاتف: 71 753 415

الفاكس: 71 767 777

المدير العام

تفصّل زقروية



نهج
مدينة العلوم
تونس 1082

الهاتف
216 71 766 000
الفاكس
216 71 767 777
البريد الإلكتروني
medina.sciences@cst.rnu.tn
www.cst.rnu.tn