



مدينة العلوم

الجمهورية التونسية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مدينة العلوم بتونس



مكتبة العلوم

How to make Science an amazing experience?



مدينة العلوم

الإنشاء

أنشأت مدينة العلوم بتونس يوم 10 أفريل 1992، وتم إنجازها على مراحل حتى سنة 2002.





الأهداف

جاءت لتساهم في نشر الثقافة العلمية لدى جميع المواطنين، وبصفة خاصة الشباب. وهي مدعوة إلى تجسيم عدة أهداف منها :

- المساهمة في تنمية المعرفة ونشرها قصد تمكين كافة المواطنين من الاستفادة من العلوم،
- تحسيس العموم وتعويدهم على التعامل مع الطرق والاكتشافات العلمية،
- إيقاظ تطلعات المواطنين الفكرية ودعم الاستعداد في نفوس الناشئة للتوجه نحو العلوم،
- التعريف بالتواصل بين تاريخ تونس وحاضرها ومستقبلها في ميدان المعارف والمهارات،
- بعث إطار للحوار بين العلم والمجتمع.

ولبلوغ هذه الأهداف اعتمدت مدينة العلوم بتونس استراتيجية متعددة الأبعاد أساسها :

- حداثة المحتوى
- تفاعلية المنهجية
- التكامل مع المنظومة التربوية
- استقطاب الجماهير (عبر اتفاقيات شراكة وغيرها)
- الإشعاع داخل الجمهورية



مكتبة العلوم

الموقع

شارع محمد البوعزيزي المؤدي إلى مطار تونس قرطاج الدولي، وتم تشييدها على سهل يحمل إسم حدائق أبي فهر (عبد الله المستنصر الحفصي 1249-1277).





مدرسة العلوم

المعمار

- مساحتها الجمالية 6 هكتار.
- يهيكل البناءات جسر طوله 600 متر يربط بين مختلف الأجنحة
- تعلوه قناة مائية مصنوعة من البلور.





مكتبة العلوم

الفضاءات العلمية

- تعرض فيها العلوم حسب محاور
- تبرز أهم المحطات في تاريخ العلوم
- والاكتشافات العلمية





مركزية العلوم

فضاء المعارض المؤقتة

- مخصص لمعارض تقدم مواضيع علمية محددة قصد إثراء المحتوى العلمي للمعارض القارة.
- تعرض لمدة زمنية تمتد من شهرين إلى أربعة أشهر.





مركزية العلوم

فضاء المعارض المؤقتة

معرض رحلة إلى المريخ
من 01 نوفمبر إلى 22 مارس 2009





مركزية العلوم

فضاء المعارض المؤقتة

معرض النانوتكنولوجيا: البعد الآخر للتكنولوجيا
من 13 مارس إلى 18 جويلية 2010





مركزية العلوم

فضاء المعارض المؤقتة

معرض الغلاف الجوي... الكشف عن المناخ من
المناطق المتجمدة
من 15 مارس إلى 15 جوان 2010





مركزية العلوم

فضاء المعارض المؤقتة



معرض ديناصورات الصحراء
من 14 ماي إلى 31 سبتمبر 2013



مكتبة العلوم

فضاء الحياة والإنسان

يتطرق إلى نشأة الحياة على الأرض:

- تطور الكائنات الحية على مر العصور.
- فصائل الحيوانات والنباتات ومكونات جسم الإنسان وما يميزه عن باقي الكائنات.



ظهور الطيور



البرمائي البدائي



الحامض النووي



مركزية العلوم

فضاء الاستكشافات

متعدد المجالات (الفيزياء، الرياضيات، الجيولوجيا، البيولوجيا، الكيمياء...) وموجه خاصة
للأطفال دون سن 15 سنة.

يحتوي على ما يقارب 100 وحدة علمية تفاعلية تبسط بعض الظواهر الطبيعية والحقائق العلمية.



أنبوب بلازما



جيروسكوب





مركزية العلوم



فضاء الكون

يهدف إلى التعريف بالكون والمنظومة الشمسية وموقع الأرض داخلها من خلال وحدات تفاعلية.



لون السماء



مركزية العلوم



فضاء الكون



أصناف النجوم



البراكين، تكون الجبال، تكون المحيطات،
بنية الأرض، بنية الصفائح



مركزية العلوم

القبة الفلكية





مكتبة العلوم

القبة الفلكية

- هي عبارة عن كرة عملاقة زرقاء اللون، قطرها 20 مترا وتتسع إلى 120 مقعدا.
- عرض الظواهر الفلكية وما لا يقل عن 4000 نجم على شاشة نصف كروية.
- 10 عروض فلكية.





مكتبة العلوم

معارض الهواء الطلق

تتكون من نماذج لأدوات علمية تروي تاريخ العلوم. ومن أهمها تاج المدخل الرئيسي، رقاص فوكو، الساعة المائية، مسمار أرخميدس والناعورة المائية.





مدرسة العلوم

مسمار أرخميدس

عبارة عن آلة لرفع المياه باعتماد
نظام يقوم أساسا على المسمار.
(أرخميدس القرن 3 ق م).





مكتبة العلوم



جسر المعرفة

يمتدّ على طول 600 متر يصل بين القبة الفلكية
وحديقة النباتات بتونس، تعلوه قناة مائية





مركزية العلوم

الساعة الشمسية

ويعتمد استعمالها على
تنقل ظل الميل الناجم
عن الحركة الظاهرة
للشمس

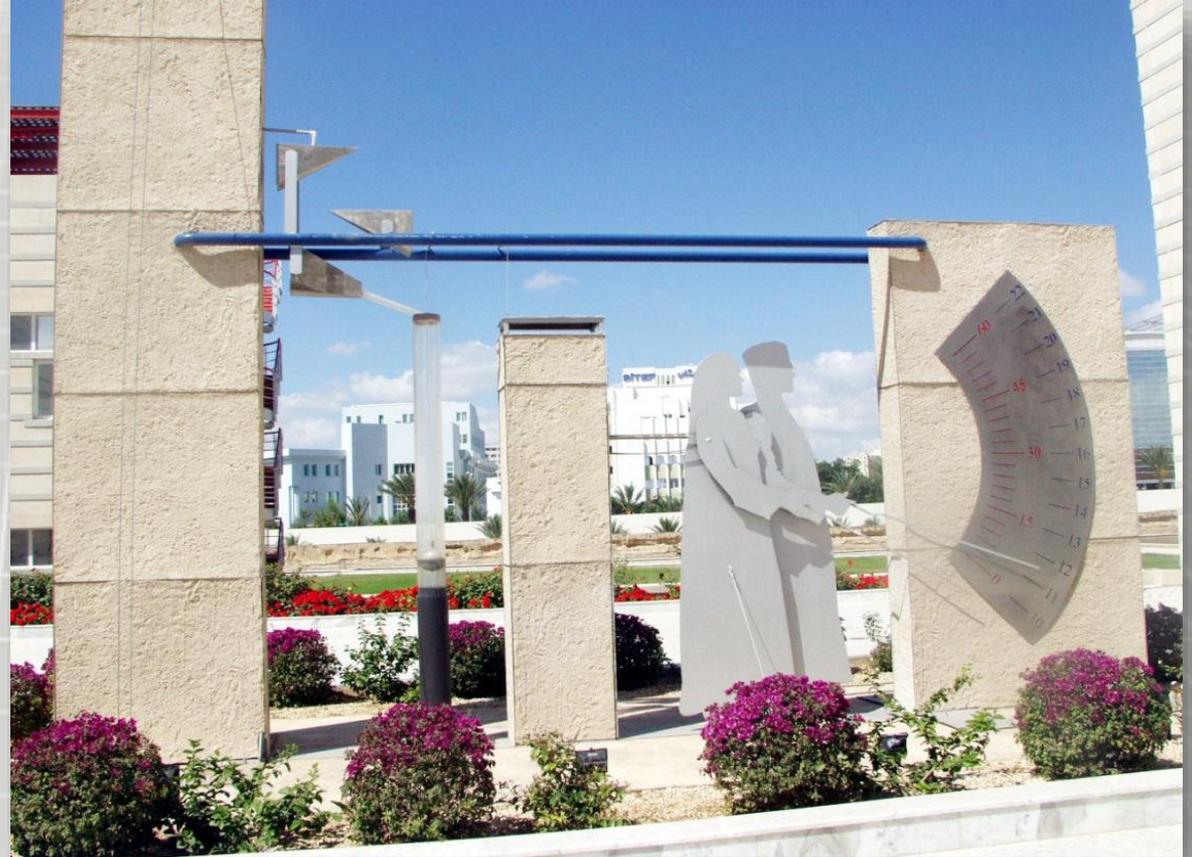




مدرسة العلوم

الساعة المائية

أداة لقياس الزمن، أغلب عناصرها متحركة ومن بينها مجسمان أحدهما لإمرأة (دقائق) والثاني لرجل (ساعات).





مكتبة العلوم

رقاص فوكو

آلية إبتكرها ليون فوكو (1819-
1868) ليثبت بها دوران الأرض حول
محورها.

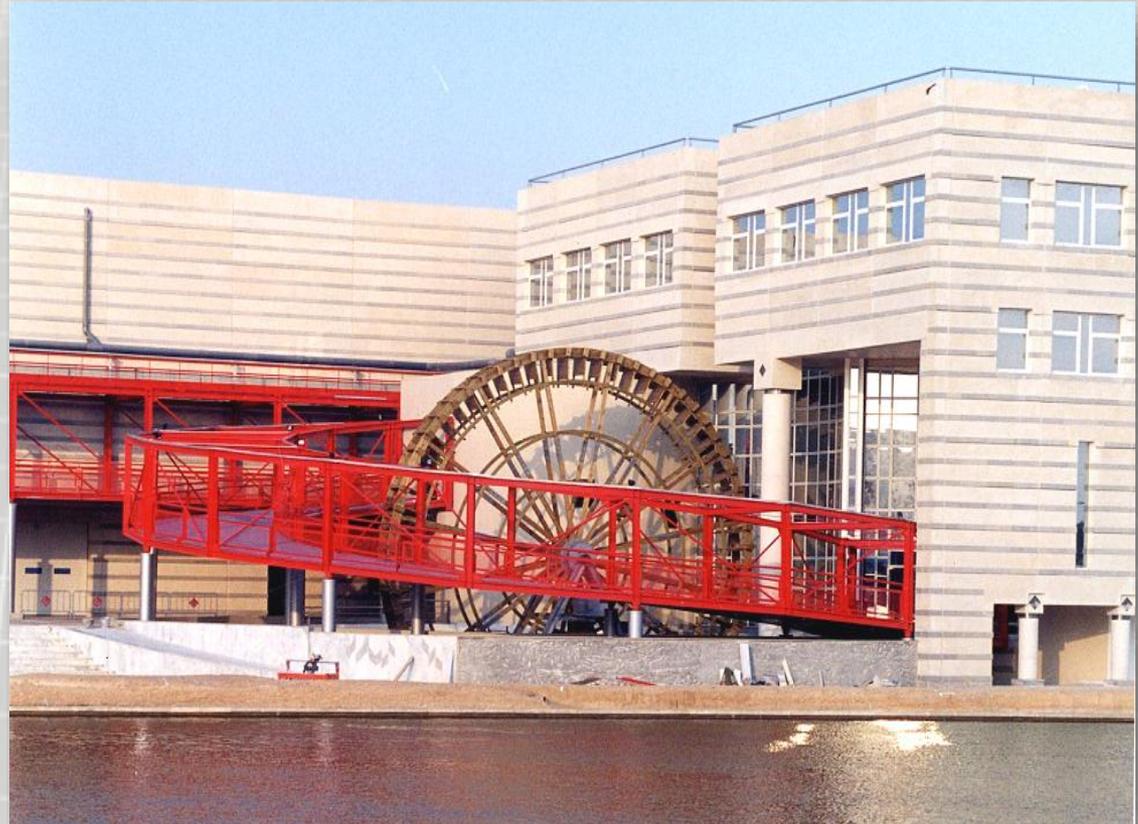




مكتبة العلوم

الناعورة المائية

عجلة خشبيّة قطرها 23 م، مهمتها
رفع المياه عن طريق أوعية
مثبتة على محيطها.





مركزية العلوم

حديقة الديناصورات

نسخة من النماذج الخمسة التي تكوّن معرض
"ديناصورات الصحراء".





مكتبة العلوم

فضاء النفاذ إلى المعلومة

فضاء مفتوح للإنترنت (Internet Plaza) للإبحار مجاناً (24 حاسوب)
قاعة للتكوين في مجال الإعلامية والمتميديا (e-learning)





مكتبة العلوم

المكتبة المعلوماتية

توفر معلومات علمية وتقنية على أوعية ورقية (كتب ومجلات) وسمعية بصرية (أشرطة فيديو وأقراص مدمجة...) يقع استعمالها من خلال الحواسيب المتوفرة بالفضاء.
تنقسم إلى قسمين : قسم للأطفال وقسم للشباب والكهول.
تتسع إلى 200 مقعدا للمطالعة وتحتوي على أكثر من 10 آلاف كتاب وحوالي 650 قرص مدمج.





مكتبة العلوم

المغارة العلمية

- إمكانية اقتناء مجسمات علمية مصغرة، وأدوات وألعاب علمية تفاعلية، ووحدات بيداغوجية





مركزية العلوم



الملاحق

- مركز المؤتمرات
- منصّة الهواء الطلق
- المطعم والمقهى



مدينة العلوم



القرية العلميّة

قرية العلوم بتطاوين

Village des Sciences de Tataouine



مدينة العلوم بتطاوين
City des Sciences
à Tataouine

في إطار سعي مدينة العلوم الحثيث لنشر الثقافة العلمية في صفوف الناشئة وتقريب خدماتها منهم، تسعى جاهدة إلى التنقل إلى كل المدن التونسية عبر مشروع جديد أطلقت عليه تسمية "القرى العلميّة". وقد مثلت قرية العلوم بتطاوين أولها هي ستكون بمثابة جسر للمعرفة بين الشمال والجنوب وستتبع بقرى علميّة أخرى.



مركزية العلوم



القاطرة العلميّة

نشر الثقافة العلميّة وتقريبها إلى كل الناس.





مكتبة العلوم

المعارض المتنقلة

أدوات تسعى مدينة العلوم من خلالها إلى نشر الثقافة العلمية وتقريبها من المواطنين في الجهات.





مدينة العلوم



محاضراتنا

تنظم مدينة العلوم مجموعة من المحاضرات الشهرية
تتمحور حول مختلف الاختصاصات العلمية. يكون
الدخول حرا ومجانيا



مدينة العلوم

مدينة العلوم في جيبك

بإمكان زوّار مدينة العلوم بتونس الاستفادة من مجموعة من التطبيقات التي يمكن تحميلها واستعمالها في مدينة العلوم أو خارجها، وتتيح هذه التطبيقات متابعة رزنامة الأنشطة العلمية بالمدينة، إضافة إلى تحديد الزائر لموقعه داخل الفضاءات وذلك بفضل النفاذ مجانا عبر الويفي. ويندرج هذا الإنجاز في إطار مشروع المدينة الرقمية الذكية.



مركزية العلوم



أنشطتنا





مكة المكرمة
العلوم



محاضرات الشبان

هي محاضرات موجهة للناشئة بين 6 و16 سنة تهدف المدينة من خلالها إلى التطرق إلى مبادئ علمية في الفيزياء والكيمياء والبيولوجيا وطرق المحافظة على البيئة وترشيد استهلاك الماء وغيرها...





مركزية العلوم



حلقات المقهى العلمي



هي لقاءات بين مختصّ وجمهور المدينة حول موضوع علمي ما للإجابة على تساؤلات عالقة تتناول محاور من الحياة اليومية في جوّ منعش حول قهوة تهديها المدينة للحاضرين.



مدينتية العلوم



المدرسة الصيفية

تنظم مدينة العلوم بتونس دورات تكوينية في علم الفلك موجهة للمبتدئين وللمولعين بعلم .





مدينة العلوم



تظاهرات فلكية

تنظم المدينة مجموعة من الأنشطة الفلكية الدورية أو بمناسبة الظواهر الفلكية تحتوي على عروض تفسيرية ورصد للسماء بواسطة المراقيب الفلكية.



مكة نية العلوم



الورشات

توفّر الورشات للناشئة فرصة لتعلّم المفاهيم العلميّة الأساسيّة عبر تجارب وأنشطة علميّة تفاعليّة يشرف عليها مؤطّرون علميون من مختلف الاختصاصات.



مدينة العلوم



الشراكة

ترتبط مدينة العلوم بتونس بعلاقات شراكة مع العديد من المنظمات والجمعيات والمؤسسات على الصعيد الوطني والدولي أثمرت الكثير من الأنشطة. وجدير بالذكر أن مدينة العلوم كذلك عضو في شبكة رابطة مراكز العلوم بشمال افريقيا والشرق الأوسط والشبكة الأوروبية لمراكز العلوم. وهي تهدف من خلال تكوين شبكة علاقات متنوعة إلى تبادل التجارب والخبرات لإثراء محتوى فضاءاتها العلمية وأنشطتها الموجهة لرواد المدينة.





مدرسة العلوم

مشاريع جديدة



مدينة العلوم



المخبر

توفر مدينة العلوم لروادها فرصة اختبار التقنيات الحديثة والتكنولوجيات المستحدثة.



مدرسة العلوم



فضاء الأذن

تهدف من خلاله إلى تعريف روادها وتوعيتهم بأهمية الأذن، وتدريب الزوار وخاصة التلاميذ والطلاب من خلال التعامل مع النماذج واستخدام المعدات. سوف يتعرف المشاركون على مختلف آراء علماء الوراثة حول مراحل التقدم في مجال البيولوجيا الجزيئية والتقنيات واستخداماتها.



مدينة العلوم

Fab-lab

It provides the Tunis Science's City public with widespread access to modern means for invention. It helps them innovate and exchange ideas and expertise.



مدرسة العلوم

شكرا على المتابعة

www.cst.rnu.tn