



Mardi 15/03 Nos amis les microbes (à partir de 5 ans)	10:15 11:15	الثلاثاء 03/15 أصدقاءنا الجراثيم (ابتداء من 5 سنوات)
Mercredi 16/03 Caryotype et anomalies chromosomiques (à partir de 14 ans)	10:15 11:15	الأربعاء 03/16 النمط النووي وتشوهات الصبغيات (ابتداء من 14 سنة)
Jeudi 17/03 Conception d'une molécule d'ADN (à partir de 14 ans)	10:15 11:15	الخميس 03/17 صنع مجسم للحمض النووي (ابتداء من 14 سنة)
Vendredi 18/03 Extraction d'ADN (Grand public)	10:15 11:15	الجمعة 03/18 استخراج الحمض النووي (للعموم)
Samedi 19/03 Nos amis les microbes (à partir de 5 ans)	10:15 11:15	السبت 03/19 أصدقاءنا الجراثيم (ابتداء من 5 سنوات)
Mardi 22/03 Nos amis les microbes (à partir de 5 ans)	10:15 11:15	الثلاثاء 03/22 أصدقاءنا الجراثيم (ابتداء من 5 سنوات)
Mercredi 23/03 Conception d'une molécule d'ADN (à partir de 14 ans)	10:15 11:15	الأربعاء 03/23 صنع مجسم للحمض النووي (ابتداء من 14 سنة)
Jeudi 24/03 Extraction d'ADN (Grand public)	10:15 11:15	الخميس 03/24 استخراج الحمض النووي (للعموم)
Vendredi 25/03 Caryotype et anomalies chromosomiques (à partir de 14 ans)	10:15 11:15	الجمعة 03/25 النمط النووي وتشوهات الصبغيات (ابتداء من 14 سنة)
Samedi 26/03 Extraction d'ADN (Grand public)	10:15 11:15	السبت 03/26 استخراج الحمض النووي (للعموم)

من الثلاثاء 15 إلى السبت 26 مارس 2022
Du Mardi 15 au Samedi 26 Mars 2022



Mercredi 16/03

Le squelette (Primaire)
Pression et vide (Grand public)

11:30
14:30

Jeudi 17/03

Air et Eau (Grand public)
Pression et vide (Grand public)

11:30
14:30

Vendredi 18/03

Préparation des solutions (Grand public)
Les Tangrams (Grand public)

11:30
14:30

Samedi 19/03

Journée Mondiale de l'Eau

Mercredi 23/03

Le squelette (Primaire)
La chimie amusante (Grand public)

11:30
14:30

Jeudi 24/03

Les huiles essentielles : séparation de
deux liquides (Grand public)
Liaisons et fonctions chimiques
(Grand public)

11:30
14:30

Vendredi 25/03

Air et Eau (Grand public)
La pression (Grand public)

11:30
14:30

Samedi 26/03

Journée des Maths

الأربعاء 03/16

الهيكل العظمي (ابتدائي)
الضغط والفراغ (للعوم)

الخميس 03/17

الماء والهواء (للعوم)
الضغط والفراغ (للعوم)

الجمعة 03/18

تحضير المحاليل (للعوم)
تنغرام (للعوم)

السبت 03/19

اليوم العالمي للماء

الأربعاء 03/23

الهيكل العظمي (ابتدائي)
الكيمياء المسلية (للعوم)

الخميس 03/24

الزيوت الأساسية (للعوم)
الترابطات و الوظائف الكيميائية (للعوم)

الجمعة 03/25

الماء والهواء (للعوم)
الضغط (للعوم)

السبت 03/26

يوم الرياضيات

من الأربعاء 16 إلى السبت 26 مارس 2022
Du Mercredi 16 au Samedi 26 Mars 2022

**PROGRAMME DES
VACANCES DE MARS 2022
DES ATELIERS SCIENTIFIQUES**

**PAVILLON DES EXPOSITIONS
TEMPORAIRES**



**برنامج
عطلة مارس 2022
للورشات العلمية**

فضاء المعارض المؤقتة

Mercredi 16/03

Ecole de printemps « Techno Kids »
Salle « Ibn Al Jazzar »
(8-12 ans)

Le nombre d'or (Grand public)

Les muscles (Grand public)

Jeudi 17/03

Ecole de printemps « Techno Kids »
Salle « Ibn Al Jazzar »
(8-12 ans)

**Journée spéciale
« L'avenir est dans le verre ! »**
(Grand public)

**Atelier : Origine, fabrication et
recyclage du verre creux**
M. Wael Baccouchi, Responsable Méthode et
Amélioration Continue - SOTUVER
Intervention : Utilisation du verre plat
M. Samir Naoual, Directeur Commercial - SIALA
Débat

Vendredi 18/03

Ecole de printemps « Techno Kids »
Salle « Ibn Al Jazzar »
(8-12 ans)

Les énergies renouvelables (Grand public)

Ballon de Foot (à partir de 12 ans)

الأربعاء 03/16

مدرسة ربيعية « Techno Kids »
قاعة ابن الجزار
(12-8 سنة)

النسبة الذهبية (للعوم)

العضلات (للعوم)

الخميس 03/17

مدرسة ربيعية « Techno Kids »
قاعة ابن الجزار
(12-8 سنة)

**يوم خاص
" البلور مادة المستقبل "**
(للعوم)

**ورشة علمية : المصدر الطبيعي لمادة البلور،
صناعة ورسكلة البلور المجوف**

السيد وائل البكوشي، مسؤول على الأساليب
والتحسين المستمر بالشركة التونسية للبلور

مداخلة : استعمالات وخصائص البلور المسطح
السيد سمير نوال، مدير التجاري بشركة SIALA
نقاش

الجمعة 03/18

مدرسة ربيعية « Techno Kids »
قاعة ابن الجزار
(12-8 سنة)

الطاقات المتجددة (للعوم)

أسرار الرياضيات في كرة القدم (ابتداء من 12 سنة)

**من الأربعاء 16 إلى الجمعة 18 مارس 2022
Du Mercredi 16 au Vendredi 18 Mars 2022**

ACA ROBOTICS
Technologies



www.cst.rnu.tn

Rue Cité des Sciences - 1082 - Tunis / Tel : 00 216 71 766 000 / Fax : 00 216 71 767 777



E-mail : medina.sciences@cst.rnu.tn

**PROGRAMME DES
VACANCES DE MARS 2022
DES ATELIERS SCIENTIFIQUES**

LA MÉDIATHÈQUE



**برنامج
عطلة مارس 2022
للورشات العلمية**

المكتبة المعلوماتية

Mardi 15/03

**Atelier de réalisation des animations en
3D avec le logiciel Muvizu**
Salle «Ibn Al Jazzar»
(10-14 ans)

14:00

16:00

الثلاثاء 03/15

**ورشة إنتاج الرسوم المتحركة 3D
ببرمجية Muvizu**
قاعة ابن الجزار
(14-10 سنة)

Mercredi 16/03

**Atelier de réalisation des animations en
3D avec le logiciel Muvizu**
Salle des commissions
(10-14 ans)

10:00

12:00

الأربعاء 03/16

**ورشة إنتاج الرسوم المتحركة 3D
ببرمجية Muvizu**
قاعة اللجان
(14-10 سنة)

Jeudi 17/03

Atelier lego Robotique avec Wedo 2.0
La médiathèque
(8-12 ans)

10:00

12:00

الخميس 03/17

ورشة ليقو روبوتيك مع Wedo 2.0
المكتبة المعلوماتية
(12-8 سنة)

**Atelier de réalisation des animations en
3D avec le logiciel Muvizu**
Salle «Ibn Al Jazzar»
(10-14 ans)

14:00

16:00

**ورشة إنتاج الرسوم المتحركة 3D
ببرمجية Muvizu**
قاعة ابن الجزار
(14-10 سنة)

Vendredi 18/03

Atelier lego Robotique avec Wedo 2.0
La médiathèque
(8-12 ans)

10:00

12:00

الجمعة 03/18

ورشة ليقو روبوتيك مع Wedo 2.0
المكتبة المعلوماتية
(12-8 سنة)

**L'inscription est gratuite
à la Médiathèque**

**التسجيل مجاني
بالمكتبة المعلوماتية**

**من الثلاثاء 15 إلى الجمعة 18 مارس 2022
Du Mardi 15 au Vendredi 18 Mars 2022**

www.cst.rnu.tn

Rue Cité des Sciences - 1082 - Tunis / Tel : 00 216 71 766 000 / Fax : 00 216 71 767 777



E-mail : medina.sciences@cst.rnu.tn



Mercredi 16/03

Les phases de la Lune
Astronomie numérique

10:30

15:30

Jeudi 17/03

La découverte de l'eau sur la comète
Tchury

10:30

Les astéroïdes arrivent

15:30

Vendredi 18/03

Le mouvement apparent du Soleil
La couche d'Ozone

10:30

15:30

Samedi 19/03

Observation solaire

10:30

Mercredi 23/03

La mission du James Webb Telescope et
fabrication d'un modèle

10:30

Le système Solaire

15:30

Jeudi 24/03

Le cadran solaire
Les phases de la Lune

10:30

15:30

Vendredi 25/03

L'étoile la plus brillante : Sirius
Les éclipses

10:30

15:30

Activités destinées au grand public

الأربعاء 03/16

مراحل القمر
علوم الفلك الرقمية

الخميس 03/17

اكتشاف الماء على سطح مذنب تشوري
الكويكبات

الجمعة 03/18

الحركة الظاهرية للشمس
طبقة الأوزون

السبت 03/19

مشاهدة الشمس

الأربعاء 03/23

مهمة التليسكوب جيمس واب
المجموعة الشمسية

الخميس 03/24

الساعة الشمسية
مراحل القمر

الجمعة 03/25

الشعري اليمنية
الكسوف والخسوف

أنشطة مخصصة للعموم

من الأربعاء 16 إلى الجمعة 25 مارس 2022
Du Mercredi 16 au Vendredi 25 Mars 2022

**PROGRAMME DES
VACANCES DE MARS 2022
DES ATELIERS SCIENTIFIQUES**

PAVILLON LA VIE ET L'HOMME



**برنامج
عطلة مارس 2022
للورشات العلمية**

فضاء الحياة والإنسان

Mercredi 16/03

La science enquête (Grand public)
Les virus (Primaire)

10:30
15:30

Jeudi 17/03

Nutrition des plantes (Collège)
Le cœur : la pompe infatigable (Primaire)

10:30
15:30

Vendredi 18/03

Adaptation des animaux au froid
(Grand public)
La paléogéographie de la Tunisie
(Grand public)

10:30
15:30

Samedi 19/03

La photosynthèse (Collège)
Empreinte écologique (Grand public)

10:30
15:30

Mercredi 23/03

Les énergies renouvelables (Grand public)
Le tabagisme (Grand public)

10:30
15:30

Jeudi 24/03

Fabriquer votre pain (Primaire)
Les cétacés (Grand public)

10:30
15:30

Vendredi 25/03

Trucs et astuces des animaux (Grand public)
La chaîne alimentaire (Collège)

10:30
15:30

Samedi 26/03

Déchets : une deuxième vie (Grand public)

10:30

الأربعاء 03/16

العلم يتقصى (للمعوم)
الفيروسات (ابتدائي)

الخميس 03/17

التغذية عند النبات (اعدادي)
القلب (ابتدائي)

الجمعة 03/18

تأقلم الحيوانات مع درجات البرودة
القصوي (للمعوم)
الجغرافيا التونسية القديمة (للمعوم)

السبت 03/19

التركيب الضوئي (اعدادي)
البصمة البيئية (للمعوم)

الأربعاء 03/23

الطاقات المتجددة (للمعوم)
التدخين (للمعوم)

الخميس 03/24

اصنع خبزك (ابتدائي)
الحياتيات (للمعوم)

الجمعة 03/25

حيل وأساليب الحيوانات (للمعوم)
السلسلة الغذائية (اعدادي)

السبت 03/26

الفضلات : حياة جديدة (للمعوم)

من الأربعاء 16 إلى السبت 26 مارس 2022
Du Mercredi 16 au Samedi 26 Mars 2022

**PROGRAMME DES
VACANCES DE MARS 2022
DES ATELIERS SCIENTIFIQUES**

**ANTENNE DE TATAOUINE
DE LA CITÉ DES SCIENCES**



**برنامج
عطلة مارس 2022
للورشات العلمية**

**فرع نطاوين
لمدينة العلوم**

Mardi 15/03

Pression et vide (Grand public)	10:00
Chimie domestique (Grand public)	11:00
Groupe sanguin (Enfants/Elèves)	15:30

Mercredi 16/03

La respiration chez l'homme (Enfants/Elèves)	10:00
Les cinq sens (Enfants/Elèves)	11:00
Pression et vide (Grand public)	14:00
Origami (Enfants/Elèves)	15:30

Jeudi 17/03

Electrostatique (Grand public)	10:00
Une bonne nutrition (Enfants/Elèves)	11:00
Nombre d'or (Grand public)	14:00
Au fil du temps (Enfants/Elèves)	15:30

Vendredi 18/03

Pression et vide (Grand public)	10:00
Ça flotte ou ça coule ? (Grand public)	11:00
Les phases de la lune (Grand public)	14:00
Groupe sanguin (Enfants/Elèves)	15:30

Samedi 19/03

Physique amusante (Enfants/Elèves)	10:00
Electrostatique (Grand public)	11:00

Mardi 22/03

Electrostatique (Grand public)	10:00
Physique amusante (Enfants/Elèves)	11:00
Groupe sanguin (Enfants/Elèves)	15:30

Mercredi 23/03

Chimie domestique (Grand public)	10:00
Les cinq sens (Enfants/Elèves)	11:00
Pression et vide (Grand public)	14:00
Les phases de la lune (Grand public)	15:30

Jeudi 24/03

Electricité (Grand public)	10:00
Electrostatique (Grand public)	11:00
Nombre d'or (Grand public)	14:00
Groupe sanguin (Enfants/Elèves)	15:30

Vendredi 25/03

Pression et vide (Grand public)	10:00
Ça flotte ou ça coule ? (Grand public)	11:00
Physique amusante (Enfants/Elèves)	14:00
Au fil du temps (Enfants/Elèves)	15:30

Samedi 26/03

La respiration chez l'homme (Enfants/Elèves)	10:00
Electrostatique (Grand public)	11:00

الثلاثاء 03/15

الضغط والفراغ (للمعوم)
الكيمياء المنزلية (للمعوم)
فصيلة الدم (أطفال/تلاميذ)

الأربعاء 03/16

التنفس عند الإنسان (أطفال/تلاميذ)
الحواس الخمس (أطفال/تلاميذ)
الضغط والفراغ (للمعوم)
اوريجامي (أطفال/تلاميذ)

الخميس 03/17

الكهرباء الساكنة (للمعوم)
التغذية الجيدة (أطفال/تلاميذ)
الرقم الذهبي (للمعوم)
عبر احقاب الزمن (أطفال/تلاميذ)

الجمعة 03/18

الضغط والفراغ (للمعوم)
هل تطفو أم تنغمر؟ (للمعوم)
أطوار القمر (للمعوم)
فصيلة الدم (أطفال/تلاميذ)

السبت 03/19

فيزياء مسلية (أطفال/تلاميذ)
الكهرباء الساكنة (للمعوم)

الثلاثاء 03/22

الكهرباء الساكنة (للمعوم)
فيزياء مسلية (أطفال/تلاميذ)
فصيلة الدم (أطفال/تلاميذ)

الأربعاء 03/23

الكيمياء المنزلية (للمعوم)
الحواس الخمسة (أطفال/تلاميذ)
الضغط والفراغ (للمعوم)
أطوار القمر (للمعوم)

الخميس 03/24

الدائرة الكهربائية (للمعوم)
الكهرباء الساكنة (للمعوم)
الرقم الذهبي (للمعوم)
فصيلة الدم (أطفال/تلاميذ)

الجمعة 03/25

الكهرباء الساكنة (للمعوم)
هل تطفو أم تنغمر؟ (للمعوم)
فيزياء مسلية (أطفال/تلاميذ)
عبر أحقاب الزمن (أطفال/تلاميذ)

السبت 03/26

التنفس عند الإنسان (أطفال/تلاميذ)
الكهرباء الساكنة (للمعوم)

**من الثلاثاء 15 إلى السبت 26 مارس 2022
Du Mardi 15 au Samedi 26 Mars 2022**