

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

فيفري 2022

مديرية التربية لولاية تلمسان



نصف يوم دراسي حول تظاهرة

الأسبوع العربي للبرمجة

الدورة الثانية

<ArabCode
Week>

من تقديم المنسق الولائي
الأستاذ حمزة شقاف

الفترة الممتدة
من 21 فيفري الى غاية
28 فيفري 2022



مدرّس عضو
الأسبوع العربي للبرمجة



جمهورية مصر العربية

أمة التعلّم العالَمِ والبحث العلم



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم



الجنة المصرية للتربية و العلوم و الثقافة
Egyptian National Commission for Education, Science and Culture

أهداف الأسبوع العربي للبرمجة

- مساعدة التلاميذ (من 6 سنوات الى 18 سنة) وكل المهتمين بعلوم البرمجة الى ابراز طاقاتهم وقدراتهم في مجال البرمجة والتكنولوجيات وخصوصا ان البرمجة وتطبيقاتها أصبحت تدير عالمنا وتحل المشاكل من حولنا.
- توفير بيئة تعليمية بأسلوب ممتع ويسير يساعد في تعليم اساسيات البرمجة للناشئين
- إعطاء الفرصة للطفل العربي وفتح الآفاق أمامهم نحو تخصصات جديدة عبر اشاركهم بمسابقات البرمجيات الشيقة والممتعة
- توفير بيئة مناسبة لتبادل الخبرات في مجال تعليم البرمجيات ماسيساهم في نشر ثقافة علوم البرمجة وفروعها كالذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي
- موضوع "الذكاء الاصطناعي و حماية البيئة " لا يخرج عن هذا الاطار الذي يسعى الى ترسيخ و تكريس قيم التعاون والالتزام بالعمل على تحسين البيئة وحمايتها من ندرة المياه تلوث التربة و الماء و الهواء و التي تفاقمت في السنوات الأخيرة.
- دعم ثقافة التربية البيئية من اجل بيئة نظيفة و مستدامة.

المسابقات

✓ مسابقة الأسبوع الذهبي

✓ مسابقة المدرسة الذهبية

✓ مسابقة النشاط الذهبي

✓ مسابقة الفريق الذهبي

الذكاء
الاصطناعي
وحماية البيئة

الدورة 2022

< ArabCoc
Week >

<ArabCode
Week>

في مسابقات برمجة

يشرفون على فرق من الطلاب (كل فريق
م حلول تكنولوجية معتمدة على الذكاء
، لاحظوها في محيطهم ومجتمعهم لها

ات المهددة بالانقراض.

لبينة.

ت من التلوث.

البرمجيات المستخدمة

برمجة سكراتش Scratch



سكراتش SCRATCH عبارة عن بيئة برمجة سهلة و بسيطة، موجهة أساسا للمبتدئين تسمح برمجة سكراتش لمستخدميها بإنشاء ألعابهم وقصصهم التفاعلية من خلال لغة برمجة بسيطة، مجانية ومفتوحة المصدر. تستخدم الكائنات الرسومية بدل الشفرة أو الكلمات السرية المعقدة و مشاريعهم الخاصة (الزخارف، لعبة السؤال و الجواب، قصص ...).

برمجة ماينكرافت Minecraft



برمجة تتيح للطلاب تصميم عوالمهم الافتراضية الخاصة وهي لعبة تعليمية مفتوحة تعزز الإبداع والتعاون وحل المشكلات في بيئة غامرة حيث الحد الوحيد هو خيالك. سيقوم التلاميذ بتصميم مشاريعهم الخاصة الثلاثية الأبعاد (إضافة صور خارجية الى عالم ماينكرافت وتوظيفها في عملية البناء بالطريقة العادية وبطريقة البرمجة. إنشاء ألعاب في عالم ماينكرافت...).

برمجة Cospaces



منصة ذات مصدر مفتوح على الإنترنت و التي تسمح بتصميم عالم افتراضي ثلاثي الأبعاد وتفاعلي حيث يقوم التلاميذ بتنفيذ معرض لما تعلموه في برنامج سكراتش SCRATCH وبرمجة ماينكرافت Minecraft لإنشاء قصة رقمية ثلاثية الأبعاد لعبة رقمية ثلاثية الأبعاد ...).

موقع أرضية الأسبوع العربي للبرمجة

<https://arabcodeweek.alecso.org>

عيد المهمة

واعيد

تاريخ

التحضيرات

تدريب المدربين

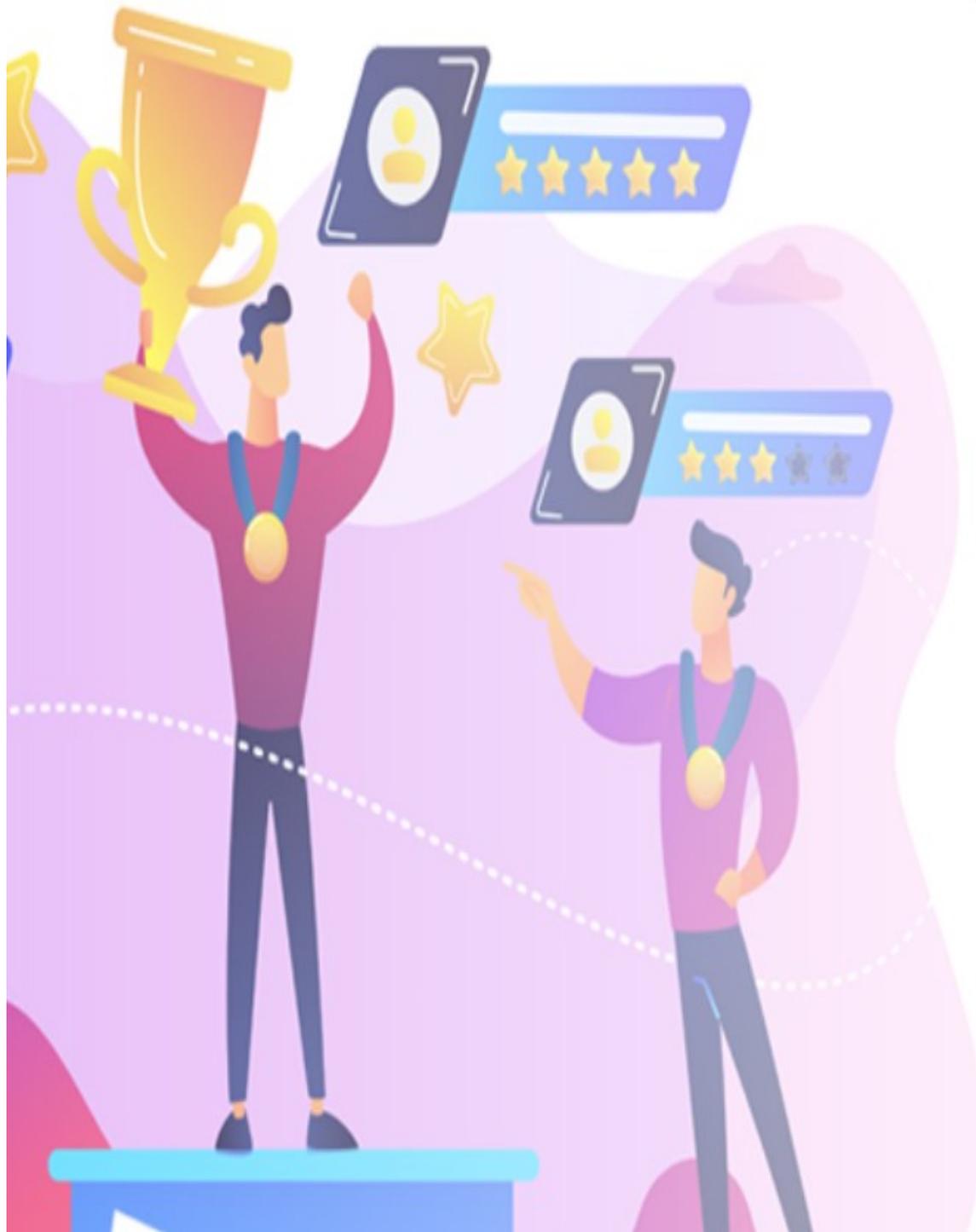
من 7 إلى 10 يناير 2022

تدريب المدرّسين

من 15 يناير إلى 15 فبراير 2022

تبادل خبرات

من 16 إلى 20 فبراير 2022



تتمثل أفضل المشاركات والأعمال وتتمثل

لبلد الذي سجل أكبر عدد من الأنشطة التي تم
لبرمجة من 21 فبراير إلى 28 فبراير 2022.

ح للمؤسسة التربوية التي سجلت أكبر عدد من
الأسبوع العربي للبرمجة من 21 فبراير إلى 28 فبراير

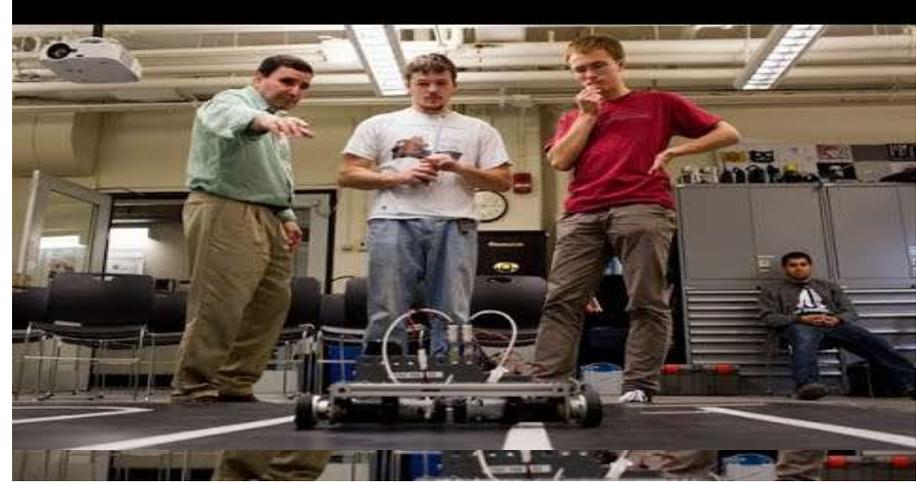
مدرّس الذي نظم أفضل نشاط مع طلابه عن بُعد
خارجه وله علاقة بموضوع الدورة وهو "الذكاء
الفترة ما بين 21 و28 فبراير 2022.

يق الطلاب الفائز بأفضل عمل أو مشروع في كل

تلاميذ الماضي علماء الجزائر اليوم في ميدان الروبوت والذكاء الاصطناعي



بلقاسم حبة +1500 براءة اختراع



كمال يوسف تومي +50 براءة اختراع



نور الدين مليكشي
سفير في المريخ

؟؟ كيف يفكر !!!

المهندس ، المبرمج ، العالم ، القائد ، المدير ، المسير ، الجراح ، المخترع...



هل فعلا يمكن أن أكون متميز بأفكاري مبدعا في أعمالي وأنا صغير السن

لما لا... نستطيع فعل ذلك

Why not WE Can Do it

• قال الله تعالى

« وَاللَّهُ أَخْرَجَكُمْ مِنْ بُطُونِ أُمَّهَاتِكُمْ لَا تَعْلَمُونَ شَيْئًا

وَجَعَلَ لَكُمْ السَّمْعَ وَالْأَبْصَارَ وَالْأَفْئِدَةَ ۗ لَعَلَّكُمْ تَشْكُرُونَ »

[النحل: 78]

• قال رسول الله ﷺ: (إنما العلم بالتعلم وإنما الحلم بالتحلم)

الرؤية المستقبلية في وضع استراتيجيات
تنظيم مسابقات محلية ولائية تحضيراً
للمسابقات الوطنية والدولية



+

المسابقة الوطنية
الثانية للبرمجة
باستعمال
سكراتش

شارك من بيتك

+

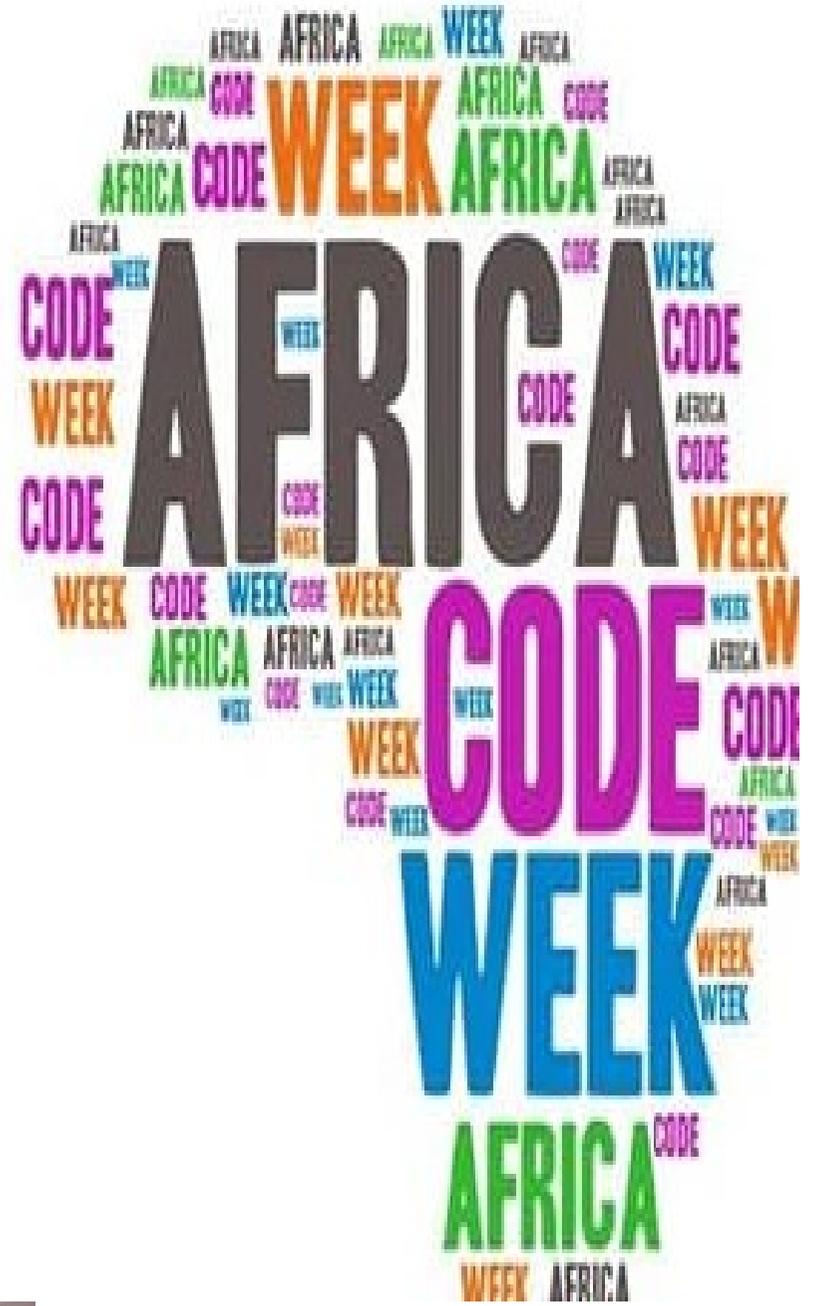
أسماء الفائزين

سيوي (ولاية غرداية)

ندس (ولاية وهران)

فايزة (ولاية تلمسان)

نيس (ولاية تلمسان)





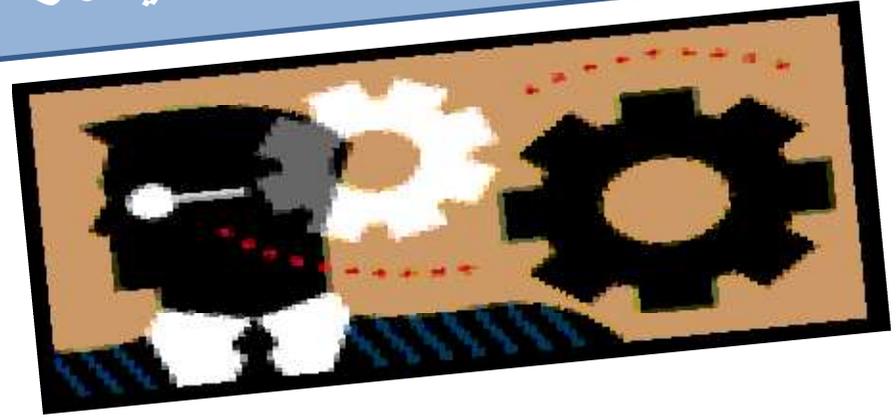








دوافع وتحفيزات الاستثمار في ورشات البرمجة والذكاء الاصطناعي



□ الاستثمار في العقول رأس مال الحاضر والمستقبل

□ الجزائر الجديدة **بالعلم** والعمل وبدهنيات جديدة

□ أولادكم خلقوا لزمان غير زمانكم فلا تقصروهم على عاداتكم

□ من تعلم لغة قوم (**حرب المعلوماتية**) فقد أمن شرهم

□ أولادنا لديهم قدرات عالية وطاقة كامنة
لا تنقصها سوى البيئة المناسبة لتفجير إبداعاتهم

الذي تستمتع به
هو نتيجة الثمن
دفعته في الماضي .



□ مسافة ألف ميل تبدأ من خطوة