



NASA  
SPACE APPS  
IBRA

جامعة التقنية  
والعلوم التطبيقية  
University of Technology  
and Applied Sciences



بالتعاون  
مع

جامعة نizwa  
University of Nizwa



# هاكاثون ناسا لتطبيقات الفضاء

Nasa SpaceApps Challenge

7- 8 /10/2023





# هاكاثون ناسا لتطبيقات الفضاء

## NASA SpaceApp Challenge?

It is a global hackathon organized by NASA in cooperation with the University of Technology and Applied Sciences to develop creative solutions to a number of challenges and problems posed by NASA on the website. Participants are qualified to use NASA's free and open data to address real-world problems on Earth and space and compete in qualifiers over the course of Approximately 48 hours worldwide between October 7 and 8, 2023

هو هاكاثون عالمي تنظمه وكالة ناسا للفضاء بالتعاون مع جامعة التقنية والعلوم التطبيقية لتطوير حلول مبدعة لعدد من التحديات والمشكلات التي تطرحها وكالة ناسا في الموقع الإلكتروني ويتم تأهيل المشاركين لإستخدام البيانات المجانية والمفتوحة التابعة لوكالة ناسا لمعالجة مشاكل العالم الحقيقي على الأرض و الفضاء والمنافسة في التصفيات على مدار 48 ساعة تقريبًا في جميع أنحاء العالم بين 7 و 8 أكتوبر 2023



# نستهدف Targeting

- 01 المهندسين  
Engineers
- 02 المبرمجين  
Programmers
- 03 التقنيين  
Technologists
- 04 المصممين  
Designers

- 05 رواة القصص  
Storytellers
- 06 الصانع  
Makers
- 07 البناة  
Builders

وأي شخص مهتم بعلوم الأرض والفضاء للمساعدة في حل مشاكل كوكبنا والعالم  
And anyone interested in Earth and space sciences to help solve the  
problems of our planet and the world

# الشروط



## Terms and conditions

- The language of project submission and evaluation is English.
- If the age of the participant is less than 18 years, a guardian or parents is required.
- There are preliminary qualifiers before the hackathon.
- The team includes 3 to 6 members, who do not necessarily belong to the same field of specialization.

- لغة تقديم وتقييم المشاريع هي اللغة الإنجليزية
- إذا كان عمر المشارك أقل من 18 سنة يشترط ذكر ولي الأمر.
- وجود تصفيات أولية قبل الهاكاثون.
- الفريق يتكون من 3 إلى 6 أشخاص ولا يشترط نفس التخصص والمجال.



# أهداف هاكاثون ناسا لتطبيقات الفضاء

## Objectives of the NASA SpaceApp Challenge



**04**

التعاون مع فرق عالمية  
أخرى.

Collaboration with  
other global teams.

**03**

اكتشاف بعثات ناسا في  
الأرض و الشمس  
والفضاء الخارجي.

Discovering NASA's  
missions on Earth,  
the Sun, and outside  
space.

**02**

الوصول إلى البيانات  
المفتوحة لوكالة ناسا.

Access to NASA's open  
data.

**01**

تنافس في أكبر هاكاثون  
فضائي في العالم تنظمه  
وكالة ناسا

Compete in the world's  
largest space  
hackathon organized  
by NASA.

# أهداف هاكاثون ناسا لتطبيقات الفضاء

## Objectives of the NASA SpaceApp Challenge

**08**

المساعدة في تحقيق  
مستهدفات رؤية عمان  
2040.

Helping achieve the  
objectives of Oman  
2040 vision.

**07**

بناء قدرات ومهارات  
وخبرات في تقنيات  
الفضاء والاستكشاف

Building capabilities,  
skills and experience  
in space and  
exploration  
technologies.

**06**

الفريق الفائز يتم دعوته  
لحضور النهائيات الدولية  
من وكالة الفضاء ناسا  
بالولايات المتحدة  
الأمريكية

The winning team is  
invited to attend the  
international finals at  
NASA in the USA.

**05**

إبتكار مشاريع لحماية  
الأرض والكون

Creating projects to  
protect the earth and  
the universe.

# أهداف هاكاثون ناسا لتطبيقات الفضاء

## Objectives of the NASA SpaceApp Challenge

**12**

دعم مشاريع ومبادرات  
وأفكار المشاركين.

Supporting the  
participants' projects,  
initiatives and ideas .

**11**

المساهمة في تطوير  
صناعة الفضاء.

Contributing to the  
development of the  
space industry.

**10**

التعاون لتطوير حلول  
للمشاكل التي تواجه  
البشرية في الأرض و  
الفضاء.

Cooperating to  
develop solutions to  
the problems facing  
humanity on Earth  
and in space.

**09**

تأسيس شركات ناشئة  
جديدة في المجالات  
المتعلقة بتقنيات  
الفضاء والاستكشاف

Creating new startups  
related to space and  
exploration  
technologies.

## Timeline

Are you ready for NASA?

## الجدول الزمني

هل أنت مستعد للتحدي مع ناسا؟

Event	التاريخ	الحدث
Registration	108/ - 52023/10/	التسجيل للهاكاثون في الموقع
Announcingthe challenge summary	24 / 8 /2023	الإطلاع على ملخص التحديات
Online awareness lecture	كل أربعاء 10:00 ص - 11:00 ص	محاضرة توعوية إفتراضية
VirtualBoot Camp	18 / 9 / 2023	معسكر توعوي
Team Building	19 / 9 / 2023	تشكيل الفرق
Announcingthe challenge Details	24 / 9 / 2023	إعلان تفاصيل التحديات
Hackathon	7- 8 / 10 / 2023	الهاكاثون
Project Submission	8 / 10 / 2023	تسليم المشاريع
Judging	9 - 12 / 10 / 2023	التحكيم
Announcingthe Result		إعلان النتائج

# التسجيل

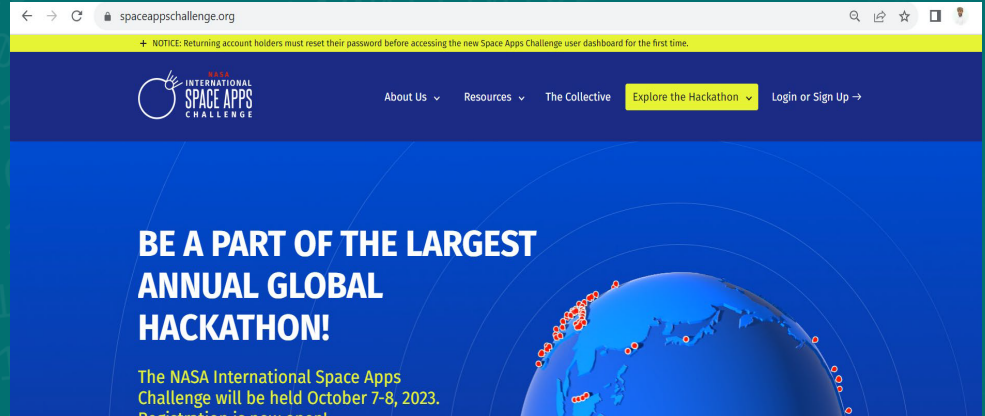
## Registration

هاكاثون ناسا لتطبيقات الفضاء  
NASA SpaceApp Challenge

1-الدخول إلى الموقع الإلكتروني لهاكاثون ناسا لتطبيقات الفضاء - عبر الرابط التالي:

<https://www.spaceappschallenge.org/2023/locations/ibra/>

1- Access the SpaceApps Challenge website for SpaceApp via the link.



2- Click **Sign up** على



# 03

تعبئة البيانات المطلوبة حسب إستمارة إنشاء الحساب في الصورة.

Fill out the required data according to the account creation form in the image .

spaceappschallenge.org

NOTICE: Returning account holders must reset their password before accessing the new Space Apps Challenge user dashboard for the first time.

INTERNATIONAL SPACE APPS CHALLENGE

BE A PART OF THE ANNUAL SPACE APPS CHALLENGE HACKATHON

The NASA International Space Apps Challenge will be held on September 28-29, 2014. Registration is now open!

START YOUR JOURNEY

CREATE ACCOUNT

Full Name \*

Username \*

Email \*

Confirm Email \*

Password \*

Confirm Password \*

Login or Sign Up →

# ملاحظة Note

تأكد من صحة البريد الإلكتروني ليتم التواصل معك عن طريقه.

Make sure the email is correct so that you can be contacted.

## CREATE ACCOUNT

Full Name \*

wahab

Username \*

wahabsh

Email \*

wahabcoh@gmail.com

Confirm Email \*

wahabcoh@gmail.com

Password \*

\*\*\*\*\*

Confirm Password \*

\*\*\*\*\*





# 09

إضغط على أيقونة "الملف" واختار الحدث المحلي لتتمكن من إختيار إبراء.

Click on the profile icon and then select 'My local event' to be able to choose Ibra .

