

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
اللجنة الوطنية التنسيقية لمتابعة الابتكار وريادة الاعمال الجامعية

الجزائر 13/06/2023

رقم 49/ل.و.ت.م.ا.ر.ا.ج/2023

الى السادة : مديري مؤسسات التعليم العالي المعنية بالمسابقة.

الموضوع: بخصوص مشاركة الطلبة في مسابقة ENGINEERING & INNOVATION NATIONAL CHALLENGE

المرجع:

- القرار رقم 1275 المؤرخ في 27 سبتمبر 2022.

- اتفاقية اطار بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ووزارة اقتصاد المعرفة ومؤسسات الناشئة والمؤسسات المصغرة

- الارسالية رقم 41/ل.و.ت.م.ا.ر.ا.ج/2023 المؤرخة في 28/06/2023 بخصوص تنظيم مسابقة ENGINEERING &

.INNOVATION NATIONAL CHALLENGE

- المرفقات: بطاقة فنية حول التحدي الوطني في الهندسة والابتكار

متابعة للارسالية رقم 41 المذكورة أعلاه ، ولضمان تجانس فريق الطلبة المشاركين في مسابقة التحدي الوطنية

« وهذا وفق التخصصات المطلوبة للمسابقة، يتعين تشكيل فريق ENGINEERING & INNOVATION NATIONAL CHALLENGE" واحد من مؤسسات التعليم العالي لنفس الولاية كما يلي:

02 طلبة تخصص كهروميكانيك و تخصص الكترونيك	جامعة قسنطينة 1	فريق طلبة المدينة
02 طلبة تخصص تكنولوجيا المعلومات أو تطوير البرمجيات.	جامعة قسنطينة 2	الجامعة لولاية
02 طلبة تخصص ميكانيك (التبريد / هندسة)	جامعة قسنطينة 3	قسنطينة .
01 طالب تخصص كهروميكانيك أو تخصص الكترونيك	جامعة باب الزوار	
01 طالب تخصص ميكانيك		فريق طلبة المدينة
01 طالب تخصص كهروميكانيك أو تخصص الكترونيك	المدرسة الوطنية متعددة	الجامعة لولاية الجزائر .
01 طالب تخصص ميكانيك.	التقنيات الحراش	
02 طلبة تخصص تكنولوجيا المعلومات أو تطوير البرمجيات.	جامعة الجزائر 01	

01 طالب تخصص كهروميكانيك أو تخصص الكترونيك 01 طالب تخصص تكنولوجيا المعلومات أو تطوير البرمجيات. 01 طالب تخصص ميكانيك	جامعة وهران للتكنولوجيا USTO	فريق طلبة المدينة الجامعية لولاية وهران
01 طالب تخصص كهروميكانيك أو تخصص الكترونيك 01 طالب تخصص تكنولوجيا المعلومات أو تطوير البرمجيات. 01 طالب تخصص ميكانيك	جامعة وهران 01	
02 طالب تخصص كهروميكانيك أو تخصص الكترونيك 02 طالب تخصص تكنولوجيا المعلومات أو تطوير البرمجيات. 02 طالب تخصص ميكانيك	جامعة تلمسان _ جامعة غرداية جامعة عنابة _ جامعة بشار جامعة أدرار _ جامعة تمنراست. جامعة مستغانم _ جامعة المسيلة جامعة سidi بلعباس	

وعليه نطلب من حضراتكم التنسيق مع الأستاذ عزيزي نذير المكلف بتنظيم المسابقة وفق معايير الترشح والقبول للمشاركة في المسابقة والمرفقة في الملف الخاص بكيفية الترشح والبطاقة التقنية لمسابقة التحدي.

ولكم منا جزيل الشكر والتقدير

الأستاذ عزيزي نذير

منسق وممثل تظاهرة التحدي.

عضو اللجنة الوطنية التنسيقية لمتابعة الابتكار وريادة الاعمال الجامعية

رقم الهاتف 0673185850



رئيس اللجنة ممثلاً عن وزير التعليم العالي والبحث العلمي
البروفيسور مير أحمد



في إطار الاتفاقية المضمنة بين وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ووزارة اقتصاد المعرفة والمؤسسات الناشئة والمؤسسات المصغرة

1- عنوان مسابقة التحدي

التحدي الوطني للهندسة والابتكار EINC

2- التعريف بمسابقة التحدي

التحدي الوطني للهندسة والابتكار EINC: هي مسابقة منظمة من طرف مسرعة الاعمال ALGERIA VENTURE تهدف إلى تكويف فريق عمل في الأتمتة والهندسة والإلكترونيات وعلوم الكمبيوتر من مختلف الجامعات وهذا التصميم وبناء الآلات والروبوتات القادرة على حل مشكلات محددة.

سينعقد التحدي الوطني للهندسة والابتكار EINC في الفترة الممتدة من 20 جوان إلى 25 جوان 2023 بمناسبة معرض الجزائر الدولي في الجناح G بمساحة تقدر بـ 800 م² - المقر الرئيسي للشركات الناشئة. الهدف الرئيسي من هذا التحدي هو تعزيز الابتكار التكنولوجي وروح الفريق والإبداع والتعلم.

3- أهداف مسابقة التحدي

- ✓ توفير مساحة للابتكار والإبداع للطلبة.
- ✓ تزويد المؤسسات بإمكانية الوصول إلى مجموعة المواهب من الطلاب المهتمين بفرص الابتكار المفتوحة.
- ✓ إبراز المهارات الهندسية للطلاب وتعزيز الابتكار.
- ✓ تعزيز روح الفريق والتعاون بين المشاركين.
- ✓ تحديد ومكافأة أفضل 03 مشاريع مبتكرة.

4- طبيعة مسابقة التحدي الوطني في الهندسة والابتكار

سيتم تنظيم التحدي في شكل مسابقة تحدي وطنية حيث يقوم كل فريق بتصميم وبناء أتمتة (طائرات بدون طيار، روبوتات، آلات، أجهزة محمولة) قادرة على حل التحديات التقنية.

تم عملية بناء وتكون النماذج الأولية من مختلف المعدات والتجهيزات التي توفرها مسرعة الاعمال Algeria Venture بالكامل خلال مسابقة التحدي.

سيتم تقييم مسابقة التحدي على عدة جوانب من بينها تصميم وتصنيع الروبوتات، وبرمجة الأنظمة الآلية وتصميم الدوائر الإلكترونية وتصميم نظام التحكم الصناعي وحل المشكلات بشكل أمثل.

5- طبيعة التقييم الخاص بمسابقة التحدي الوطني في الهندسة والابتكار

<p>برمجة الأنظمة الآلية.</p> <p>تصميم روبوتات قادرة على أداء مهمة محددة ، والتفاعل مع نظام التحكم الآلي ، مثل السيارات ذاتية القيادة أو الأشياء وتحريكها ، والتنقل في التضاريس الموعودة بدون طيار. تجنب العقبات أو جمع البيانات.</p> <p>تنفيذ إجراءات محددة.</p>	<p>تصميم وتصنيع الروبوتات</p>
<p>تصميم أنظمة التحكم.</p> <p>تصميم دوائر إلكترونية لحل مشكلات معينة ، مثل تحويل الإشارة أو تنظيم الطاقة أو التحكم في مراقبة الجودة.</p>	<p>تصميم الدوائر الإلكترونية</p> <p>تصميم وبناء دوائر إلكترونية لحل مشكلات معينة ، مثل تحويل الإشارة أو تنظيم الطاقة أو التحكم في مراقبة الجودة.</p>

6- التجهيزات والمعدات المتوفرة من طرف مسرعة الأعمال ALGERIA VENTURE

مسابقة التحدي الوطني في الهندسة والابتكار

<p>KITS DE CONSTRUCTION</p> <p>Chassis, moteurs, hélices, récepteurs/émetteurs, Contrôleur de vitesse, capteurs, micro-contrôleur, écrans, l'Arduino, le Raspberry Pi, carte Microcontroller; Batteries, Roues, Câbles dont certaines parties doivent être construites sur place.</p>	<p>BAC À SABLE</p> <p>Superficie de 800 M2 minimum, délimitée et sécurisée, équipée de tables, chaises, Séparation, obstacles, connexion internet haut débit, électricité, éclairage et sonorisation, PPE et RIA.</p>
<p>ORDINATEURS ET SOFTWARE</p> <p>Software Open Source : Robot Operating System, Gazebo, MATLAB Robotics System Toolbox, robot builder, Solidworks. Ordinateurs i5, 16 Go, Nvidia, GeForce GTX</p>	<p>AUDIOVISUEL</p> <p>Ecrans TV, Haut-parleurs, caméras, microphones, Smartphone, trépied, éclairage</p>
ÉQUIPE TECHNIQUE	
Experts, Mentors, Développeurs, Amateurs en ingénierie, personnes compétentes.	

7- الطلبة المعينين بالمشاركة في مسابقة التحدي

- 
- ❖ جامعة باب الزوار / جامعة الجزائر 01 / المدرسة الوطنية متعددة التقنيات الحراس
 - ❖ جامعة قسنطينة 01-02-03 / الجنة الوطنية
 - ❖ جامعة عنابة
 - ❖ جامعة وهران للتكنولوجيا USTO / جامعة وهران 01
 - ❖ جامعة المسيلة
 - ❖ جامعة غرداية
 - ❖ جامعة تلمسان
 - ❖ جامعة بشار
 - ❖ جامعة أدرار
 - ❖ جامعة تمنراست.
 - ❖ جامعة مستغانم.
 - ❖ جامعة سيدى بلعباس

8- تشكيل فريق عمل الطلبة في مسابقة التحدي:

ت تكون تشكيلة الطلبة من التخصصات التالية:

- ✓ طالب أو مؤطر يمثل صفة قائد الفريق المعد للمشروع
- ✓ 01 طالب تخصص الكترونيات
- ✓ 01 طالب تخصص ميكانيك
- ✓ 01 طالب تخصص كهروميكانيك
- ✓ 01 طالب تخصص تكنولوجيا المعلومات أو تطوير البرمجيات.

يمكن اقتراح إضافة 02 طلبة من تخصصات أخرى مكملة لمسابقة التحدي في الهندسة والابتكار.

يعفى من هذا التقسيم مؤسسات التعليم العالي التابعة لكل من المدن الجامعية التالية: ولاية الجزائر / ولاية قسنطينة / ولاية وهران والتي تمت مراسلتها بكيفية مشاركة الطلبة في مسابقة التحدي.

يكون من الأفضل الطالب او مؤطر الفريق مدرب متخصص في مجال النماذج الأولية لدعم الفريق طوال فترة التحدي.

9- الأمور اللوجستية المتعلقة بالطلبة المشاركين في مسابقة التحدي :

- ✓ تتكلف جامعة الانتماء بمصاريف التنقل من وإلى الجزائر العاصمة (إلى مكان إيواء الطلبة).
- ✓ فيما يخص إيواء الطلبة ومصاريف الطعام قبل واثناء وبعد التظاهرة سيتم اطلاع الجامعات المشاركة بالأمر.

10- آخر أجل لارسال القائمة الاسمية للطلبة المشاركين في مسابقة التحدي :

آخر أجل لإرسال قائمة الطلبة المشاركين يوم الأربعاء 14 جوان 2023 مساء (17:30) حسب المعلومات التالية:

معلومات الطالب المترشح للمشاركة في مسابقة التحدي
ENGINEERING & INNOVATION NATIONAL CHALLENGE



اسم ولقب	التخصص *	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
	1		

ترسل المعلومات (بصيغة الور德 وبصيغة PDF) ممضاة من طرف مدير المؤسسة الجامعية عبر البريد الإلكتروني التالي

nadir.azizi@univ-constantine2.dz.
cncsieu@mesrs.dz

للمزيد من المعلومات الاتصال

بالأستاذ عزيزي نذير
منسق وممثل تظاهرة التحدي.
عضو اللجنة الوطنية التنسيقية لمتابعة الابتكار وريادة الاعمال الجامعية
رقم الهاتف 0673185850