

بمناسبة يوم الانقلاب الصيفي 21 جوان

تنظم وحدة تنمية الأجهزة الشمسية
بالتنسيق مع مديرية التربية لولاية تيبازة،

من 25 ماي إلى 05 جويلية 2021

مسابقة في الطاقات المتجددة خاصة بطلاب الثانويات
- الطبعة الأولى -

أكاديمية الشباب المبتكر في الطاقات المتجددة 2021 فكرة - مشروع - تحدي

ينظم الحدث تحت رعاية

AIR LAB

اللجنة المشتركة لتنظيم المسابقة

مديرية التربية لولاية تيبازة
مومني فيروز (رئيسة اللجنة)،
عمروش سعيد،
تيفورة ناريمان،
لاجيسة نورية .

وحدة تنمية الأجهزة الشمسية
مختاري فتيحة (رئيسة اللجنة)،
تساليث الجبلاي (مدير الوحدة)،
بلميلي حسين،
جبيرات محمد علي،
زيوي جميلة،
تتبيرت علي،
عبد الرزاق محفوظ،
سمارة زوبير،
سداوي نوال،
بوترع بلقاسم،
مرابطي ليلي.

لجنة التقييم

تواريخ هامة

بداية المسابقة يوم: 2021/05/25

آخر أجل لتسليم مشاريع البحوث أو التجازات يوم 2021/06/30

تقييم المشاريع : من 2021/07/01 الى 2021/07/04

يقام حفل توزيع الجوائز و الشهادات يوم : 2021/07/05

تُمنح جوائز تشجيعية لأفضل الأعمال الثلاثة الأولى

وحدة تنمية الأجهزة الشمسية CDER/UES، طريق وطني رقم 11، ص.ب.386،

بواسماعيل، 42415 - ولاية تيبازة

هاتف: 06 62 67 12 54 (213)

ttp://udes.cder.dz

E-mail: mokhtari.fatiha@udes.dz

الهدف من المسابقة

الهدف من المسابقة هو تعريف و تحسيس الطلبة بأهمية الطاقات المتجددة في الحفاظ على البيئة من خلال التقليل من استعمال الطاقات الأحفورية الملوثة للبيئة تنمية و تطوير روح الابتكار و خلق روح الابداع لدى طلبة المستوى الثانوي.

شروط ومعايير المسابقة

1. موضوع المشروع البحثي أو الانجاز يتمحور حول الطاقات المتجددة و مختلف تطبيقاتها؛
2. المسابقة مفتوحة لطلبة السنة الأولى و الثانية ثانوي؛
3. كل ثانوية يمثلها فوج من خمسة طلبة؛
4. كل فوج عمل يشرف عليه مؤطر من الثانوية ؛
5. تقديم تقرير مرفق بالمشروع بالنسختين الورقية و الإلكترونية (ملف pdf و ملف ppt) ؛
6. احترام التاريخ المحدد لتقديم المشروع .

تقييم المشاريع

يتم تسليم و جمع المشاريع على مستوى مديرية التربية لولاية تيبازة من اجل تقييمها من طرف لجنة مشتركة مختصة وفقا للمعايير الآتية:
فكرة المشروع/ تقرير المشروع/انجاز المشروع/ عرض المشروع.

الانقلاب الصيفي

يحدث الانقلاب الصيفي في 21 جوان من كل سنة، تكون الشمس في أعلى ارتفاع لها ظهراً فوق الأفق. نتيجة لذلك فإن الإشعاع الشمسي يبلغ أقصاه. يعتبر يوم الانقلاب الصيفي أول أيام الصيف و هو أطول أيام السنة.

نبذة عن وحدة تنمية الأجهزة الشمسية

تقع وحدة تنمية الأجهزة الشمسية بمدينة بو إسماعيل (ولاية تيبازة) و تبعد بحوالي 45 كم غرب الجزائر العاصمة، تم إنشاؤها سنة 1988.
تساهم الوحدة في إنتاج و تطوير معدات الطاقة الشمسية، لاسيما إجراء الدراسات الفنية والاقتصادية وتنفيذ النماذج الأولية في المجالات التالية:
- معدات الطاقة المتجددة ذات التأثير الكهروضوئي و الحراري للاستخدام المنزلي، الصناعي والزراعي.
- معدات التبريد ومعالجة المياه بالطاقة الشمسية
- تطوير هندسة أنظمة الطاقة الشمسية و طاقة الرياح.
كما تساهم وحدة تنمية الاجهزة الشمسية في خدمة المجتمع و البحث العلمي خصوصا و ذلك من خلال توفير تربية وزيارات ميدانية لفائدة طلبة الجامعات والمعاهد والمؤسسات التربوية ومراكز التكوين، فهي تزودهم بالمعرفة والخبرات اللازمة مما يساهم في الجمع بين ما يكتسبه الطلبة من المعرفة النظرية والعملية التي تمكنهم من المنافسة في أسواق العمل المحلية والإقليمية.