

*Description de la Manifestation Scientifique*  
*Journée Nationale des Sciences et Techniques Appliquées*  
*JNSTA'2023*

**La journée Nationale des Sciences et Techniques Appliquées est élaborée à l'initiative De l'institut des sciences techniques Appliquées Constantine 1, en date du 09 Novembre 2023, les thématiques pourraient s'articuler autour de huit champs d'axes variés, à de nombreuses problématiques entre la mécanique, Electromécanique, Energie Renouvelable et l'Intelligence Artificielle.**

**Les recherches contributives à l'axe « Professionnalisations » prennent une place phare dans cet événement qui a pour objectif, la constitution des métiers en professions et l'intégration et l'évolution d'individus dans les métiers d'exercice.**

**Cette manifestation scientifique, d'une journée destinées à un public de chercheurs, Thésards et le partenaire industriel, afin de se familiariser avec les diverses formes de communication scientifique et technologique. Le dialogue Université-Industrie, donne une dimension collective de tout projet et problème industriel, qui se manifeste dans une variété de formes**

**Permettant de produire des nouveaux savoirs des valeurs, des pratiques ou des représentations qui contribuent à l'innovation technologique, car le partenariat est un puissant moteur pour le progrès du pays, et illustre le dynamisme de la coopération économique.**

**Cette manifestation a pour objectifs :**

- **L'intégration de jeunes chercheures.**
- **La valorisation de la recherche et de l'encadrement doctoral.**
- **La mise en perspective d'une collaboration scientifique fructueuse entre les différents acteurs de cette manifestation.**
- **L'ouverture d'horizons à la perspective de la recherche.**
- **La diffusion de la production scientifique.**

*Description of the Scientific Manifestation*  
*National Day of Applied Sciences and Techniques*  
*JINSTA'2023*

The National Day of Applied Sciences and Techniques is developed on the initiative from the Institute of Applied Technical Sciences Constantine 1, dated November 09, 2023, the themes could revolve around eight fields of various axes, to many issues between mechanics, electromechanics, renewable energy and artificial intelligence. .

Research contributing to the “Professionalization” axis takes a leading place in this event, which aims to establish professions as professions and the integration and development of individuals in the exercise professions.

This one-day scientific event intended for an audience of researchers, PhD students and the industrial partner, in order to familiarize themselves with the various forms of scientific and technological communication. The University-Industry dialogue, gives a collective dimension to any industrial project and problem, which manifests itself in a variety of forms

Allowing the production of new knowledge of values, practices or representations that contribute to technological innovation, because the partnership is a powerful engine for the progress of the country, and illustrates the dynamism of economic cooperation.

This event aims to:

- The integration of young researchers.
- Promotion of research and doctoral supervision.
- Putting into perspective a fruitful scientific collaboration between the different actors of this event.
- The opening of horizons to the prospect of research.
- Dissemination of scientific production.

## وصف المظهر العلمي

### اليوم الوطني للعلوم التطبيقية والتقنيات

تم تطوير اليوم الوطني للعلوم التطبيقية والتقنيات بمبادرة من معهد العلوم التقنية التطبيقية بقسنطينة 1 ، بتاريخ 09 نوفمبر 2023 ، يمكن أن تدور الموضوعات حول ثمانية مجالات من محاور مختلفة ، إلى العديد من القضايا بين الميكانيكا والميكانيكا الكهربائية والطاقة المتعددة والذكاء الاصطناعي .

تحتل البحوث المساهمة في محور "الاحتراف" مكانة رائدة في هذا الحدث الذي يهدف إلى ترسيخ المهن كمهن وإدماج الأفراد وتنميتهم في مهن التمرين. هذا الحدث العلمي الذي يستمر ليوم واحد مخصص لجمهور من الباحثين وطلاب الدكتوراه والشريك الصناعي ، من أجل التعرف على الأشكال المختلفة للتواصل العلمي والتكنولوجي. يعطي الحوار بين الجامعة والصناعة بعداً جماعياً لأي مشروع ومشكلة صناعية تتجلى في أشكال متنوعة السماح بانتاج معرفة جديدة بالقيم أو الممارسات أو التمثيلات التي تساهم في الابتكار التكنولوجي ، لأن الشراكة محرك قوي لتقدم الدولة ، وتوضح ديناميكية التعاون الاقتصادي.

يهدف هذا الحدث إلى:

- دمج الباحثين الشباب.
- تشجيع البحث والإشراف على الدكتوراه
- وضع منظور تعاون علمي مثمر بين مختلف الجهات الفاعلة في هذا الحدث.
- فتح آفاق لمنظور البحث
- نشر الإنتاج العلمي