

INTRODUCTION

Toujours inspirée par l'excellence et la curiosité, ATAST Team est fière de présenter la toute première édition de son événement :

<ORO : Open Robotics Olympiad>

Un rendez-vous exceptionnel pour les enfants. Cet événement unique se tiendra le 28 juin 2026.

Cette journée extraordinaire a été spécialement conçue pour offrir aux jeunes esprits créatifs une expérience ludique, éducative et inspirante. À travers des défis captivants et des activités autour de la robotique, les participants auront l'opportunité de développer leur imagination, d'explorer la technologie et de partager des moments inoubliables avec d'autres petits innovateurs.

Chers enfants, c'est le moment de laisser libre cours à votre créativité et de montrer vos talents pour relever les défis amusants de cette édition exceptionnelle ! Que vous soyez un passionné de robots ou un curieux qui souhaite découvrir un monde fascinant, cette journée est faite pour vous.

Parents, venez encourager vos enfants dans un cadre où l'apprentissage rencontre le jeu, où chaque instant est une opportunité de grandir tout en s'amusant.

Rejoignez-nous pour vivre une aventure inoubliable et célébrer l'esprit d'innovation dès le plus jeune âge !



INSCRIPTIONS

Format de la compétition :

- Chaque équipe est composée de 3 membres.
- 9 compétitions se déroulent simultanément.
- Chaque compétition possède son propre cahier des charges avec des règles et exigences techniques spécifiques.

Frais de participation :

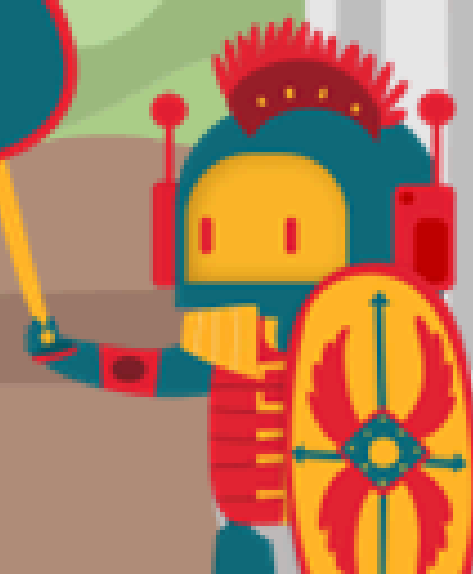
- 1 compétition : 30 TND / personne
- 2 compétitions : 40 TND / personne
- 3 compétitions : 50 TND / personne
- 4 compétitions ou plus : 60 TND / personne
-

Procédure d'inscription :

- Un formulaire d'inscription sera disponible sur la page Facebook de l'événement et le site web ATAST.org/oro
- Les détails d'inscription et de paiement seront envoyés par e-mail au superviseur de l'équipe après l'inscription.

Informations supplémentaires :

- Consultez la page Facebook ou le site web de l'événement pour plus d'informations.
- Contactez-nous pour toute question ou assistance.



Présentation de la Compétition

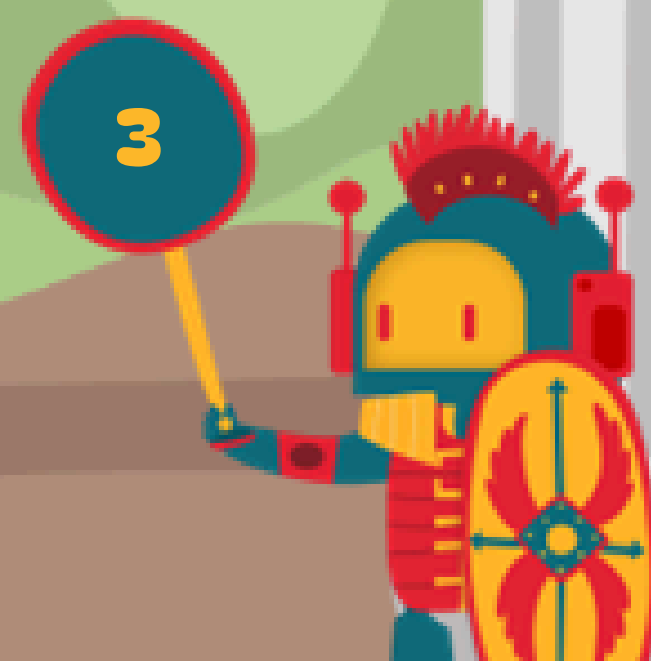
Open Robotics Olympiad

Bienvenue à la première édition de l'Open Robotics Olympiad (ORO) pour collégiens ! Cet événement vise à encourager les jeunes talents à développer leurs compétences en robotique, innovation et travail d'équipe à travers des défis ludiques et techniques.

Compétitions ORO Collège :

1. **RoboFoot** : marquer des buts avec un robot (agilité et stratégie).
2. **Smart City** : collecter des cubes et réaliser une mission (optimisation et stratégie).
3. **Line Follower (préfabriqué)** : suivre une ligne avec précision et rapidité.
4. **Line Follower Arduino** : suivi de ligne basé sur microcontrôleur.
5. **Maze** : navigation et évitement d'obstacles.
6. **Prefabricated Mini Sumo** : pousser l'adversaire hors du ring.
7. **Téléguidé Mini Sumo** : combat de sumo contrôlé à distance.
8. **RoboRace** : course de robots où l'objectif est de compléter le maximum de tours dans un temps donné avec vitesse et précision.
9. **Fire Fighting (Robot autonome)**: détecter, localiser et éteindre des "feux" simulés dans un environnement

Note : Chaque compétition possède un cahier des charges spécifique.



HOMOLOGATION

L'homologation est une étape obligatoire visant à vérifier que tous les robots respectent les critères de sécurité et les spécifications techniques de chaque compétition.

- **Quand** : Le jour de l'événement, avant le début des épreuves, selon un créneau attribué à chaque équipe.
- **Contrôle** : Chaque robot est vérifié par un jury ou des experts en robotique.
- **Documents requis** : description du robot, liste des composants et programme utilisé (si applicable).

Critères d'homologation :

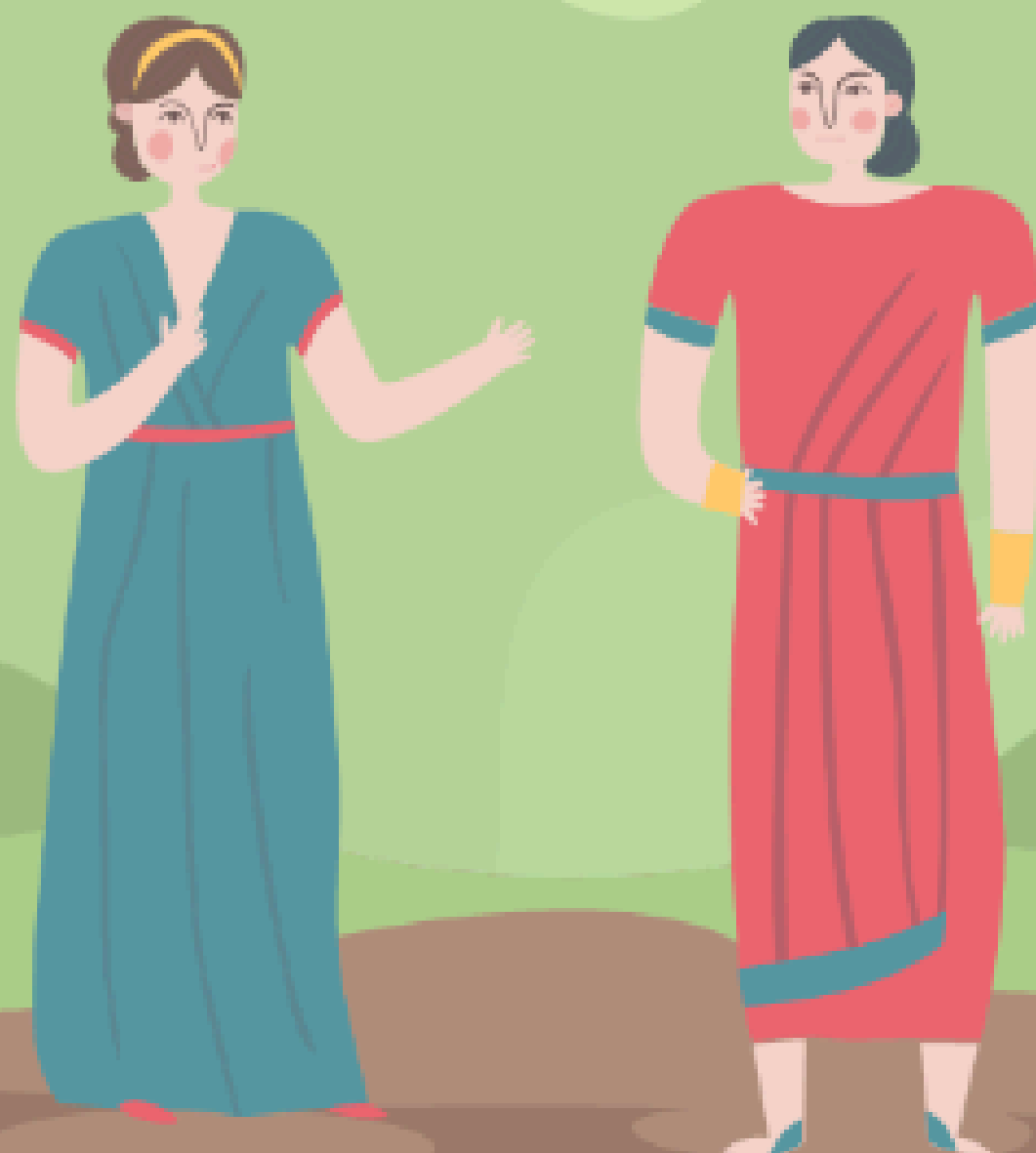
- **Dimensions** : limites définies pour toutes les compétitions ($L \times l \times h : a \times b \times c$ cm).
- **Poids** : à définir selon les règles de l'événement.
- **Conformité** : respect des règles spécifiques à chaque épreuve (Line Follower, RoboFoot, Mini Sumo, Smart City, Maze, RoboRace, etc.).

Sécurité :

- Aucun robot ne doit présenter de danger pour les participants.
- Les pièces coupantes ou dangereuses sont interdites.
- Les câbles doivent être correctement isolés et sécurisés.

Validation :

- Un certificat d'homologation est délivré pour chaque robot validé. En cas de refus, l'équipe peut corriger son robot et se représenter



Contact

Nous sommes à votre disposition pour répondre à toutes vos questions concernant l'Open Robotics Olympiad. N'hésitez pas à nous contacter via les moyens suivants :

- **Email : info.atast@gmail.com**
- **site Web: atast.org/oro**
- **Page Facebook : Open Robotics Olympiad - ORO**
- **Téléphones : +216 29535631 / +216 21663249**

