

TUNI ROBOTS 21

La Journée Nationale Tunisienne de la Robotique

DOSSIER TECHNIQUE EXPOSITION JUNIOR



TUNI ROBOTS



TUNI ROBOTS



TUNI ROBOTS



TUNI ROBOTS : TUNISIAN NATIONAL DAY OF ROBOTICS

I. VISION & OBJECTIF :

L'AXE EXPOSITION DE TUNIROBOTS JUNIOR 21 VISE À PÉRENNISER L'INTÉRÊT DES ENFANTS POUR LES SCIENCES DE L'INGÉNIEUR ET PLUS PARTICULIÈREMENT POUR LA ROBOTIQUE.


C'EST UNE DES ESSENCES DE L'EXPOSITION JUNIOR QUE DE PROVOQUER CETTE OCCASION UNIQUE :

AUTOUR DE L'ACTIVITÉ, DES MODES DE CONNAISSANCES ET SURTOUT DE COMPÉTENCES SE DESSINENT, QUI CONCERNENT NON SEULEMENT LES LANGAGES INFORMATIQUES MAIS ÉGALEMENT DES COMPÉTENCES SOCIALES LIÉES AU TRAVAIL EN ÉQUIPE ET DE REPRÉSENTATION DES PROJETS.






N'HÉSITÉZ DONC PAS À FAIRE PARTIE DE NOTRE MERVEILLEUX ÉVÉNEMENT TANT ATTENDU, AFIN D'ENRICHIR VOS EXPÉRIENCES ET PARTAGER LE BON SENS DE LA CRÉATIVITÉ ET DE L'INNOVATION !

II. THÈME :

 **POUR CETTE ANNÉE, L'EXPOSITION JUNIOR VOUS EMMÈNE AU MONDE MAGIQUE D'« AVATAR: THE SHIELD OF NATURE ». BIEN ENTENDU, CE THÈME EST INSPIRÉ DE L'UNE DES SÉRIES TÉLÉVISÉES LES PLUS POPULAIRES ; L'AVATAR A UNE DESTINÉE HORS DU COMMUN : MAINTENIR L'ÉQUILIBRE ENTRE LES MAÎTRES DES QUATRE ÉLÉMENTS : L'AIR, LE FEU, L'EAU ET LA TERRE. DANS CE CONTEXTE, ET PUISQUE NOTRE ÉCOSYSTÈME EST EN TRAIN DE SE DÉTRUIRE PETIT À PETIT, PRÉSERVER CES 4 ÉLÉMENTS DEVIENT UN OBJECTIF PRIMORDIAL.**



POURQUOI CE THÈME?

-  **PROMOUVOIR LA SENSIBILISATION À L'ENVIRONNEMENT**
-  **ENCOURAGER LES ENFANTS À TROUVER DES SOLUTIONS QUI PEUVENT AIDER À FAIRE FACE À DES CRISES ENVIRONNEMENTALES**
-  **ENCOURAGER LES ENFANTS À LAISSER LIBRE COURT À LEUR IMAGINATION ET FAIRE LE LIEN ENTRE LES ROBOTS ET LES PROBLÈMES LIÉS À L'ENVIRONNEMENT**



III. RÈGLES À RESPECTER :

LE PRÉSENT CAHIER DE CHARGES JOUE LE RÔLE D'INTERMÉDIAIRE ENTRE LE CANDIDAT ET L'ÉQUIPE ORGANISATRICE. LISEZ-LE DONC ATTENTIVEMENT ET VEILLEZ À LE RESPECTER, IL VOUS AIDERA À COMPRENDRE LE THÈME ET LES CRITÈRES DE BASE POUR LA SÉLECTION.



CRITÈRES DE SÉLECTION :


- CLARTÉ DES IDÉES : LES IDÉES UTILISÉES LORS DE LA RÉALISATION DU ROBOT DOIVENT ÊTRE MENTIONNÉES ET TRÈS BIEN EXPLIQUÉES.**
- PRÉSENTATION LORS DU JOUR J: LA FAÇON DONT LES CANDIDATS EXPLIQUÉES LEURS IDÉES DEVANT LE JURY.**
- INNOVATION : CRÉATIVITÉ DES ENFANTS DANS L'EXPLOITATION DU THÈME AVATAR DANS LEURS EXPOSITIONS.**
- FONCTIONNALITÉ : LE ROBOT DOIT ACCOMPLIR UNE CERTAINE FONCTION.**

REMARQUES :

- LE PROJET DOIT ÊTRE RÉALISÉ PAR DES ENFANTS ET NON PAS DES ADULTES.**
- NOTRE AXE CONCERNE DEUX TRANCHES D'ÂGE: 7 À 12 ANS & 13 À 17 ANS. DONC IL Y AURA DEUX ÉQUIPES GAGNANTES, UNE DANS CHAQUE TRANCHE.**



IV. RENSEIGNEMENTS SUR L'ÉQUIPE :

 **NOM ET PRÉNOM DU CHEF D'ÉQUIPE (UN ADULTE NE FAISANT PAS PARTIE DE L'ÉQUIPE) :**

 **ETABLISSEMENT/CLUB/ASSOCIATION :**

 **PAYS/RÉGION :**

 **ADRESSE E-MAIL :**

 **NUMÉRO DU TÉLÉPHONE :**

 **NOMS ET PRÉNOMS DES MEMBRES DE L'ÉQUIPE ET TRANCHE D'ÂGE**
(3 MEMBRES : ENFANTS DE MÊME TRANCHE D'ÂGE) :

//VEUILLEZ FORMER DES ÉQUIPES DONT LES MEMBRES APPARTIENNENT À LA MÊME TRANCHE D'ÂGE.

(1).....

(2).....

(3).....

ADRESSE E-MAIL :

(1).....

(2).....

(3).....

NUMÉRO DU TÉLÉPHONE :

(1).....

(2).....

(3).....



2) RENSEIGNEMENTS SUR LE PROJET :



 **NOM DU PROJET :**



PRÉSENTATION DU PROJET :

- **PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :**

.....

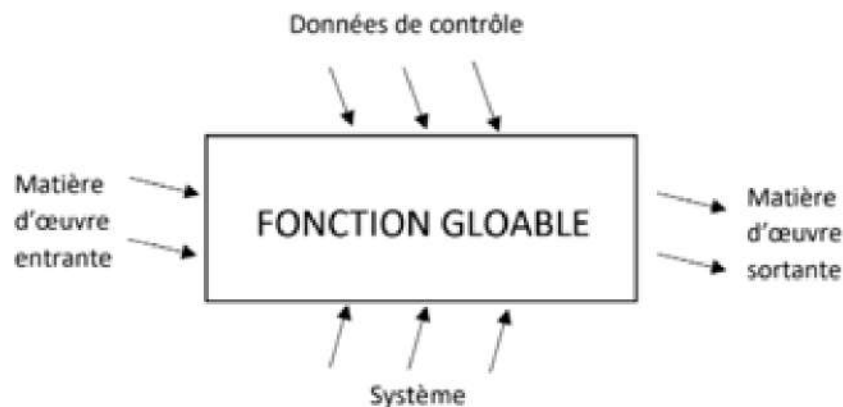
.....

- **MODÉLISATION DU PROJET :**

.....

.....

// DONNER UNE REPRÉSENTATION QUI RELIE LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS DU PROJET AFIN D'ATTEINDRE UN BUT.




DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU PROJET

 **MATÉRIELS UTILISÉS**

 **SI VOUS AVEZ DES VIDÉOS, IMAGES OU DES FICHIERS PDF QUI FONT PARTIE DE LA DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE VOTRE PROJET VOUS POUVEZ LES ENVOYER.**

BESOINS DE CANDIDAT :

 **VEUILLEZ NOUS INFORMER DE CE QUE VOUS AUREZ BESOIN LE JOUR J EN CAS D'ACCEPTATION (BESOINS NÉCESSAIRES AU DÉROULEMENT DE L'EXPOSITION QUI NE FONT PAS PARTIE DES COMPOSANTS DU PROJET PAR EXEMPLE : MULTIPRISE, TABLE, ESPACE ...)**

 **REMARQUES :**

LES ÉQUIPES PASSERONT PAR DES PHASES DE SÉLECTION QU'ON SPÉCIFIERA PLUS TARD.