



Collège VOLNEY  
54 rue du Poirier  
53400 CRAON



# Règlement

## InnovBot challenge 2020



RoboRAVE France – Craon

<http://www.roborave53.fr/>

Le challenge consiste à présenter un projet libre utilisant la robotique de façon innovante ( par exemple : projet de potager géré par un robot, projet de canne pour aveugle intelligente, ...)  
Le thème est libre.

Les participants peuvent être suivis par un encadrant (un encadrant par équipe maximum) mais la conception, la réalisation et la présentation du projet doivent être le fruit de la réflexion des jeunes.

## Chapitre 1 But du challenge

---

### Article 1 : objectif

Concevoir, réaliser et présenter un projet original utilisant de façon innovante la robotique.  
Le projet peut concerner n'importe quel domaine.

## Chapitre 2 Caractéristiques

---

### Article 2 : l'espace

- Chaque équipe disposera le jour du concours d'un espace de présentation de 3m sur 2m, doté d'une table et de panneaux d'affichage.
- Des prises électriques sont à disposition, mais il n'y aura pas de connexion internet.
- Le projet doit comporter au moins un microcontrôleur : brique programmable, carte Arduino ou autres sont acceptées. L'utilisation de capteurs et des commandes à distance sont autorisées.

## Chapitre 3 Les règles générales

---

### Article 3 : règles générales

- Les participants doivent installer leur projet en autonomie avant 10h.
- La présentation du projet se fera entre 10h et 12h puis de 14h à 16h.
- **L'organisation est susceptible d'être modifiée.**

## Chapitre 4 Les points

---

### Article 4 : avant l'épreuve (date limite de dépôt lundi 25 mai 2020)

- Diaporama de présentation : 100 pts (voir annexe 1 page 3)
- Vidéo de présentation en anglais (facultative) : 25 pts (voir annexe 2 page 3)
- Vidéo de présentation du projet (obligatoire - cette vidéo sera diffusée au moment de la remise des prix) : 100 pts

### Article 5 : le jour de l'épreuve

- Présentation en anglais individuelle et du travail de l'équipe : 75 pts (voir annexe 3 page 4)

### Article 6 : pendant l'épreuve

- Un jury (ou plusieurs) composé du monde de l'éducation et de l'entreprise viendront évaluer le projet de chaque équipe (voir annexe 4 page 5). C'est l'ensemble des jurys qui désigneront l'équipe gagnante collège et l'équipe gagnante lycée.
- L'équipe vainqueur dans chaque catégorie (collège et lycée) sera récompensée à l'issue des phases qualificatives. Un chèque de 250€ sera remis aux établissements vainqueurs.
- L'attribution des points est susceptible d'être modifiée.

## Chapitre 5 Fair play

---

Les participants doivent rester calme, courtois et respectueux.

### Article 7 : objection envers l'arbitre

- Aucune objection envers les décisions de l'arbitre ne sera acceptée.

### Article 8 : réclamations

- Toute réclamation devra se faire en présence du responsable d'équipe.

▪ **Annexe 1 : Grille type d'évaluation du diaporama**

Critères	Points attribuables	Validation
Respect de la date de remise	Rédhibitoire	
Présentation et respect de la démarche de projet	20 pts	
Présentation des membres du groupe	10 pts	
Organisation du groupe	15	
Choix des solutions (argumentaire et photos)	25	
Originalité, innovation technique des solutions	20	
Richesse et correction linguistique	5 pts	
Originalité et pertinence de la mise en page	5 pts	
Total des points (maximum 100 pts)		

▪ **Annexe 2 : Grille type d'évaluation de la vidéo en anglais**

Critères	Points attribuables	Validation
Respect de la date de remise	Rédhibitoire	
Texte lu	10 pts	
Texte dit ou récité	15 pts	
Richesse et correction linguistique	5 pts	
Originalité et pertinence de la mise en scène	5 pts	
Total des points (maximum 25 pts)		

## ▪ Annexe 3 : English presentation – RoboRAVE 2020

Each team will introduce their project in front of a jury composed of 2 "euro-class" students. This presentation will be awarded with 75 points.

### Each presentation will be composed of :

- an introduction of the team's name, names of the participants, school and chosen challenge /20 pts
- a presentation of their robot, its choice and certification / 20 pts
- a question of their choice to go further /15 pts
- language quality /20 pts

You will be judged on your oral production (understanding and fluency). Each member of the team will speak and the quality of your expression will be judged too (vocabulary, grammar mistakes...)

<b>Part 1 : introduction</b>	Points	√ X
Name of the team	/5	
Name of the participants	/5	
Name of their school	/5	
Name of the chosen challenge	/5	
<b>Part 2 : description</b>		
Presentation of the robot	/10	
Its certification, conditions and restrictions	/5	
Strategy chosen	/5	
<b>Part 3 : a question</b>	/15	
<b>Part 4 : language quality</b>		
understanding	/10	
fluency	/10	
Total des points (maximum 75 pts)		

### Examples of questions :

Do you like robotics ?

Why do you like robotics ?

Are you in a robotic club ?

Would you like to create one ?

Have you ever participated in a robotic competition ?

Have you ever participated in a competition ? Where ?

Would you like to participate in a robotic competition in another country ? Where ?

Do you like Math ? English ?

Or any other questions !!!

## ▪ **Annexe 4 : Grille d'évaluation du jury InnovBot**

- **Qualité scientifique du projet** ( / 40)
    - ✓ Présence d'une idée originale - innovante
    - ✓ Cohérence du travail présenté avec cette idée
    - ✓ Place de la robotique clairement identifiée et explicitée
    - ✓ Rigueur de l'explication
  
  - **Perspective entrepreneuriale** ( / 40)
    - ✓ Développement du projet
    - ✓ Créer une entreprise
  
  - **Qualité des réponses** ( / 30 )
    - ✓ Compréhension des questions
    - ✓ Réactivité des réponses
    - ✓ Compréhension du sujet
  
  - **Qualité de l'investissement des élèves dans le projet** ( / 30)
    - ✓ Motivation et conviction
    - ✓ Importance du travail fourni , travail d'équipe
  
  - **Qualité de la présentation du stand** ( / 20 )
    - ✓ Bonne installation
    - ✓ Diversité des supports
    - ✓ Soin de la présentation
  
  - **Qualité de la présentation orale** ( / 40 )
    - ✓ Expression orale claire
    - ✓ Répartition de la parole
    - ✓ Autonomie des élèves
- Total ( / 200)