

Q27- Est-ce que le véhicule doit absolument être distinct de la base de transformation?

Voir Q2.

Q28- Au point 1.6 : Le système de mesure du temps, un faisceau lumineux, est superposé à cette ligne. Est-ce que ce système sera fourni aux répondants ou nous devons nous même trouver ce système de mesure?

Non, ce système ne sera pas fourni aux répondants locaux. L'organisation des finales locales est laissée à la discrétion des collèges. Vous pouvez donc utiliser la méthode qui vous convient le mieux pour évaluer le temps du tour le plus rapide.

Suggestion : Des chronomètres peuvent mesurer à tour de rôle le temps que le véhicule a pris pour effectuer un tour de piste et l'inscrire sur une feuille.

Q29- Quelle sera la texture du plancher lors des épreuves?

Voir Q4.

Q30- Est-ce que l'engin peut rester en contact avec la base de transformation d'énergie pendant qu'il effectue ses tours?

Voir Q2.

Q31- Quel est le type de surface utilisé pour l'aire de jeu?

Voir Q4.

Q32- L'engin peut-il être relié sur la base de transformation après le départ?

Voir Q2.

Q33- À quelle hauteur le faisceau lumineux est-il positionné?

Voir Q16.

Q34- J'aimerais savoir comment le véhicule devrait se diriger autour de la piste; si cela implique une télécommande, ou bien un membre de l'équipe à bord du véhicule ou encore si le véhicule devrait avoir son trajet prédéterminé.

Nous vous suggérons de relire les informations concernant le concours.

Q35- Question par rapport au règlement 10 du concours. Une équipe a-t-elle le droit de faire usiner une ou plusieurs pièces selon ses spécifications? Notre collègue ne donne pas de formation technique à nos étudiants, mais nous avons des ateliers pour la maintenance et des techniciens qui connaissent bien les règles de sécurité. Le fait que les étudiants donnent leurs spécifications au technicien, il me semble que le design leur est propre. Qu'en pensez-vous ? Sinon, simplement couper une pièce au lieu d'usiner.

Cela est permis.

Q36- Est-il possible de modifier la hauteur du faisceau lumineux, sinon à quelle hauteur est-il fixé?

Non. Voir Q16.

Q37- J'aimerais savoir si le véhicule doit être autonome ou bien s'il doit être attaché/fixé à notre système éolien, qui une fois qu'elle reçoit l'énergie des quatre ventilateurs va faire tourner le véhicule en question.

Voir les règlements 2.2, 2.3, 2.4 ainsi que Q2.