



Science
on tourné!

Attribution des prix Critères d'évaluation

Ces prix seront offerts aux lauréats dans la catégorie *Professionnels* seulement, lors de la finale nationale. Il ne pourra être attribué qu'un seul prix par équipe, en dehors du prix du public. Une équipe désignée gagnante devra être présente au gala du samedi soir pour recevoir son prix.

Prix du défi

Le prix du défi sera remis à l'équipe qui aura obtenu le meilleur pointage selon la formule définie.

Prix de participation pour les filles

Tirage au sort parmi l'ensemble des participantes aux finales locales du concours, dans la catégorie *Professionnels*. L'obligation de se présenter à la finale nationale n'est pas applicable.

Prix de participation pour les garçons

Tirage au sort parmi l'ensemble des participants aux finales locales du concours, dans la catégorie *Professionnels*. L'obligation de se présenter à la finale nationale n'est pas applicable.

Prix de l'ingéniosité

Concept astucieux, inventif	/15 points
Fiabilité de l'engin	/15 points
Soucis des détails	/15 points
Fonctionnement de l'engin	/5 points
TOTAL	/50 points

Définitions :

Concept astucieux, inventif : Le concept mis de l'avant par l'équipe est-il novateur? L'équipe a-t-elle fait preuve d'habileté et de débrouillardise?

Fiabilité de l'engin : L'engin a-t-il été conçu afin de minimiser les défaillances lors de son assemblage, de la préparation et de l'exécution du défi? Est-ce que les problèmes soulevés par le défi ont été envisagés et solutionnés?

Soucis des détails : Est-ce que l'équipe est allée jusqu'au bout de son idée en soignant tous les détails permettant constance et précision?

Fonctionnement de l'engin : L'engin a-t-il fonctionné ?

Prix du design

Aspect esthétique	/15 points
Qualité de fabrication	/15 points
Simplicité d'utilisation	/15 points
Fonctionnement de l'engin	/5 points
TOTAL	/50 points

Définitions :

Aspect esthétique : L'engin est-il harmonieux visuellement ?

Qualité de fabrication : La fabrication de l'engin, dans son ensemble, est-elle de qualité ?

Simplicité d'utilisation : L'engin est-il simple à utiliser ? Est-il convivial ?

Fonctionnement de l'engin : L'engin a-t-il fonctionné ?

Prix de l'écoresponsabilité

Réduction, réutilisation et recyclage des matériaux (choix de matériaux durables)	/15 points
Énergie utilisée	/15 points
Valorisation	/15 points
Fonctionnement de l'engin	/5 points
TOTAL	/50 points

Définitions :

Réduction, réutilisation et recyclage des matériaux (choix de matériaux durables). Le respect des 3 R. Un effort a-t-il été apporté à la réduction, la réutilisation et le recyclage des matériaux ?

Énergie utilisée : Une attention a-t-elle été portée à la réduction des pertes énergétiques ?

Valorisation : Caractère inusité du changement de rôle de l'objet. L'équipe a-t-elle utilisé des matériaux pour des fonctions différentes de leur fonction primaire ?

Fonctionnement de l'engin : L'engin a-t-il fonctionné ?

Prix de la communication

Un lauréat ne peut être récipiendaire de ce prix qu'une seule fois.

Le comité directeur de *Science, on tourne!* accorde une importance particulière à la qualité de la communication et à la vulgarisation scientifique, à l'oral comme à l'écrit.

Pour être admissibles au Prix de la communication, les équipes doivent rédiger un texte de présentation de leur engin en français d'environ 350 mots, en double interligne et dans un caractère standard de 12 points, et le remettre à leur répondant local ou répondante locale.

Les textes doivent être transmis par courriel à Ludivine Ollive : lollive@cegeppgarneau.ca au plus tard, le 13 avril 2018. Veillez à respecter cette date pour l'envoi des textes, même si votre finale locale se tient après le 13 avril.

Les équipes qui ne font pas parvenir leur texte avant cette date limite perdent automatiquement les points normalement attribués à la présentation écrite. Il est à noter que 50% des points sont accordés à la présentation écrite, l'autre moitié étant associée à la présentation orale.

À vérifier avant de transmettre votre texte :

- Inscrire tous les noms des participants
- Inscrire le nom du collège
- Inscrire le nom de l'engin et du titre du texte
- Le texte de présentation doit comporter environ 350 mots

Communication écrite

Explication de la solution retenue / Vulgarisation des aspects scientifique et écoresponsable	/30 points
Qualité rédactionnelle - structure du texte	/10 points
Qualité rédactionnelle - écriture	/10 points
ÉCRIT - TOTAL 1	/50 points

Définitions :

Explication de la solution retenue / Vulgarisation des aspects scientifique et écoresponsable:

Pourquoi avoir fait ces choix techniques dans la construction de votre engin? Quels sont les liens entre vos choix techniques et les concepts scientifiques du défi? Comment avez-vous intégré les concepts d'écoresponsabilité dans la réalisation de votre projet? *Phrases courtes, texte fluide, pas de superflus.*

Qualité rédactionnelle - structure du texte : phrases courtes, texte fluide, pas de superflus.

Qualité rédactionnelle - écriture : orthographe, syntaxe, richesse du vocabulaire, intérêt que suscite le texte.

Communication orale

Explication de la solution retenue / Vulgarisation des aspects scientifique et écoresponsable	/20 points
L'intérêt que suscite la présentation	/15 points
Élocution et qualité du français utilisé	/10 points
Articulation logique évidente	/5 points
ORAL - TOTAL 2	/50 points

Définitions :

Explication de la solution retenue / Vulgarisation des aspects scientifique et écoresponsable:

Pourquoi avoir fait ces choix techniques dans la construction de votre engin? Quels sont les liens entre vos choix techniques et les concepts scientifiques du défi? Comment avez-vous intégré les concepts d'écoresponsabilité dans la réalisation de votre projet?

L'intérêt que suscite la présentation : L'attitude du présentateur suscite-t-elle l'intérêt ? (posture, regard, paraverbal, s'adresse au public, originalité, etc.)

Élocution et qualité du français utilisé : Fluidité des idées, construction des phrases et enchaînement.

Articulation logique évidente : Structure du discours (le déroulement de la présentation est-il facile à suivre?)

Prix du mérite

Prix accordé à l'équipe qui se démarque dans les cinq catégories suivantes : performance de l'engin, communication écrite et orale, ingéniosité, design et écoresponsabilité. Le choix de l'équipe gagnante sera déterminé par l'addition des notes obtenues dans chacune des catégories mentionnées ci-haut. Le pointage obtenu pour chacune de ces catégories vaudra 20%, pour un total de 100%.

Prix coup de cœur du jury

Les critères de ce prix demeurent à la discrétion des membres du jury.

Prix du public

Accordé à l'équipe désignée gagnante par vote du public lors de la finale nationale.