

SECTEUR DE LA CONSTRUCTION -FERRONNERIE- TOUR EN GUIMAUVES

DÉFI

Pionnières du secteur de la construction!

En 2009, le gratte-ciel Aqua a été construit à Chicago, devenant l'immeuble le plus haut au monde à être conçu par une femme (hauteur de 859 pieds). Voici votre chance de suivre les traces de l'architecte Jeanne Gang et de concevoir votre propre tour, en utilisant des cure-dents et des guimauves! Votre objectif est de bâtir la tour autoporteuse la plus élevée que vous le pouvez en utilisant seulement le matériel permis.



Qu'est-ce que la ferronnerie?

Une ferronnière est une personne œuvrant dans les métiers spécialisés qui crée la structure de nombreux types de bâtiments et ponts. Des compétences dans différents domaines sont nécessaires pour exercer ce métier – soudage, ouvrage en béton, forage, et plusieurs autres.

Métiers spécialisés connexes : ferronnerie, maçonnerie en pierre et en brique, charpenterie-menuiserie

Compétences pertinentes : planification et conception, créativité et dextérité

[Cliquez ici pour une liste complète de tous les métiers spécialisés reconnus en Ontario](#)

MATÉRIEL PERMIS POUR LE DÉFI

- 50 cure-dents
- 30 petites guimauves

RÈGLES DU DÉFI

1. La tour DOIT être autoportante. Ainsi, elle ne doit pas être fixée ou appuyée à quoi que ce soit (par exemple, elle ne peut être fixée au sol ou appuyée sur une table, etc.)
2. Seul le matériel permis (voir ci-dessus) peut être utilisé.
3. Une fois la tour construite, vous devez mesurer sa taille en centimètres à l'aide d'un ruban à mesurer.
4. Réfléchissez à la façon dont vous pouvez améliorer votre tour pour qu'elle soit encore plus haute. Vous pouvez reconstruire votre tour aussi souvent que vous le souhaitez jusqu'à ce qu'elle soit aussi haute que possible.
5. Vous devez créer un plan à l'échelle de votre concept et l'inclure avec votre soumission
6. **Vous devrez mettre en lumière ce que vous pouvez faire en tant que fille, et pourquoi les filles sont GÉNIALES! Voir ci-dessous les exigences pour la soumission du projet.**



ÉVALUATION ET POINTAGE

POUR CHAQUE DÉFI, des prix INTÉRESSANTS sont offerts à celles qui se classent en première, deuxième et troisième place!

Pour plus de détails, consultez le site Web

Les projets présentés seront évalués comme suit :

Hauteur de la structure	Points
0 cm à 10 cm	5 points
11 cm à 20 cm	10 points
21 cm à 30 cm	15 points
31 cm et plus	20 points
Note globale (pointage sur 20)	

**** RAPPEL! Vous devrez mettre en lumière ce que vous pouvez faire en tant que fille, et pourquoi les filles sont GÉNIALES!****

Plan de conception	Points
Aucun plan fourni	5 points
Concurrente a fourni un plan avec mesures	10 points
Concurrente a fourni un plan à l'échelle avec mesures (plan comprenait la longueur)	15 points
Concurrente a fourni un plan à l'échelle détaillé avec mesures, plan comprenait la longueur, une règle a été utilisée, les lignes sont claires et bien définies.	20 points
Note globale (pointage sur 20)	

Pointage final pour le défi : / 40 points

Soumission

Les soumissions peuvent être sous forme de vidéos ou (et) de photos de votre projet. **Vous devez mettre en lumière ce que vous pouvez faire en tant que fille, et pourquoi les filles sont géniales!** Vous pouvez le faire sous forme d'un enregistrement vocal dans une vidéo, ou d'un document écrit qui est photographié et remis avec votre projet.

Les soumissions doivent être publiées sur Twitter entre le 4 au 8 octobre. Suivez et mentionnez @compétencesontario et utilisez le mot-clic **#CompétencesJIF2021**. Si vous n'avez pas de compte Twitter, ou n'êtes pas à l'aise de publier, veuillez envoyer votre soumission par courriel à info@skillsontario.com.

Compétences Ontario enverra un message privé sur Twitter aux gagnantes. Pour les gagnantes qui auront soumis leur projet par courriel, nous communiquerons avec elles par courriel. L'annonce des gagnantes sera faite sur Twitter le **19 octobre**.