

GUIDE DE L'ÉLÈVE – FOIRE SCIENTIFIQUE EN CLASSE

Quinte Regional Science and Technology Fair (QRSTF)

Ton guide pour imaginer, créer et présenter ton projet scientifique.

1. Qu'est-ce qu'un projet de foire scientifique?

Un projet de foire scientifique est une occasion d'explorer une question, de résoudre un problème ou de créer quelque chose de nouveau. Tu choisis un sujet, tu fais une enquête, puis tu présentes ce que tu as découvert.

Tu peux réaliser :

- **Une expérience** – tester une question avec des variables
- **Une innovation ou invention** – créer ou améliorer un objet ou un procédé
- **Une étude** – rechercher et analyser de l'information
- **Un projet d'ingénierie** – concevoir, construire et améliorer un prototype

2. Comment commencer?

Étape 1 : Choisis un sujet

Pense à quelque chose qui t'intéresse vraiment. Les meilleurs projets commencent par une bonne question.

Étape 2 : Prépare ton plan de projet

Inclure :

- Ta question ou ton problème
- Ton hypothèse ou objectif
- Le matériel dont tu auras besoin
- Comment tu vas tester ou construire
- Les règles de sécurité à respecter
-

Étape 3 : Fais ta recherche

Cherche des informations dans des livres, des sites web, des vidéos ou en parlant à des experts.

3. Construis ton projet

Expérience

- Change **une seule variable** à la fois
- Garde tout le reste identique
- Note tes données dans des tableaux, graphiques ou photos

Innovation / Invention

- Fais un croquis
- Construis un prototype
- Teste-le et améliore-le

Étude

- Rassemble de l'information

2027

Quinte Regional Science and Technology Fair

Expo-sciences régionale de Quinte



- Organise-la clairement
- Explique ce que tu as appris

Ingénierie

- Identifie un problème
- Conçois une solution
- Construis, teste et améliore

4. Règles de sécurité

Pour assurer ta sécurité et celle des autres :

- Pas de produits chimiques dangereux
- Pas de flammes ou sources de chaleur
- Pas de culture de bactéries ou de moisissures à la maison
- Pas d'expériences sur des animaux
- Pas de dégustation dans les projets alimentaires
- Circuits électriques **basse tension seulement**

Si tu n'es pas certain, demande à ton enseignant.

5. Ton panneau d'affichage

Ton panneau doit contenir :

- Titre
- Question ou problème
- Hypothèse ou objectif
- Procédure ou plan de conception
- Données et résultats
- Conclusion
- Images ou diagrammes
- Bibliographie

Rends-le clair, coloré et facile à lire.

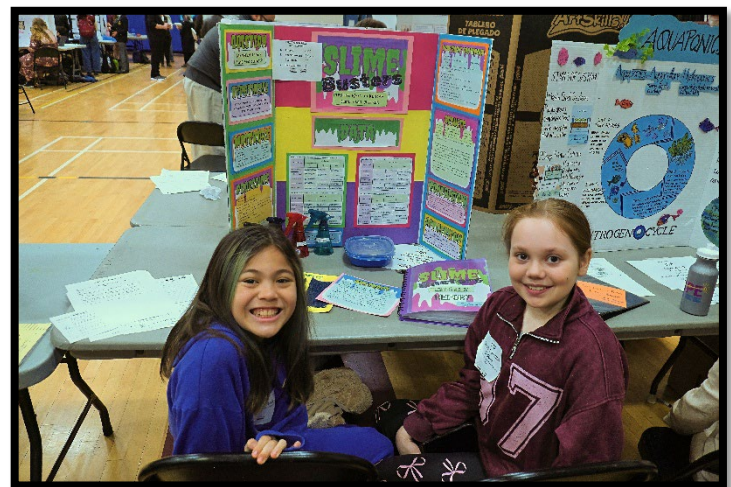
6. Ta présentation

Sois prêt à expliquer :

- Ce que tu as étudié
- Pourquoi tu as choisi ce sujet
- Comment tu as testé ou construit
- Ce que tu as découvert
- Ce que tu changerais la prochaine fois

Parle clairement et avec confiance.

7. Le jour de la foire



2027

Quinte Regional Science and Technology Fair

Expo-sciences régionale de Quinte



Pendant la foire en classe :

- Installe ton panneau et ton matériel
- Reste près de ton projet
- Accueille les juges avec le sourire
- Réponds à leurs questions

Les juges évaluent :

- La clarté de ta démarche
- Ta créativité
- Ta communication
- Ton effort et tes améliorations

8. Aller plus loin : QRSTF

Certains projets seront invités à participer à la **Quinte Regional Science and Technology Fair**. Si tu es sélectionné :

- Tu t'inscriras en ligne
- Tu prépareras ton projet pour l'événement régional
- Tu pourrais même te qualifier pour **Team Quinte** et la **Canada-Wide Science Fair**

9. Besoin d'aide?

Consulte le **Students Hub** sur le site QRSTF pour :

- Des idées de projets
- Les formulaires et documents
- Les critères de jugement
- Des conseils pour réussir
- Les informations sur la journée de la foire

