



CALGARY YOUTH SCIENCE FAIR

# Participation: \_\_\_\_\_ Lieu: \_\_\_\_\_  
Titre du Projet: \_\_\_\_\_  
Étudiant(e)(s): \_\_\_\_\_

## Projet de Niveau Élémentaire

**Servez-vous de l'échelle suivante pour évaluer chaque question:**  
5 Excellent  
4 Bien  
3 Satisfaisant  
2 Passable  
1 Pauvre  
0 Absent

### 1. CONTENU SCIENTIFIQUE (maximum 60 points)

Remplissez SOIT la section 1A *Projet Expérimental*, SOIT la section 1B *Projet de Recherche*. Encerclez la note appropriée pour chaque question et inscrivez le total partiel au bas de la page 2.

#### 1A. PROJET EXPÉRIMENTAL (Remplissez SOIT 1A ou 1B)

1. Le problème ou l'hypothèse est bien énoncé..... 0 1 2 3 4 5
2. La présentation écrite démontre une lecture adéquate du sujet..... 0 1 2 3 4 5
3. Le projet montre que l'étudiant comprend la méthode scientifique ainsi que les principes scientifiques..... 0 1 2 3 4 5
4. L'étudiant a bien compris et bien utilisé le principe des variables ..... 0 1 2 3 4 5
5. L'échantillonnage est acceptable pour déterminer la validité des résultats..... 0 1 2 3 4 5
6. Au moins trois essais ont été complétés pour donner des résultats fiables..... 0 1 2 3 4 5
7. Les observations sont bien résumées par des tableaux et des graphiques, et elles s'accordent bien avec les données présentées..... 0 1 2 3 4 5
8. L'étudiant donne une explication logique et comprend bien les résultats qui ont été obtenus ..... 0 1 2 3 4 5
9. Les conclusions et commentaires de récapitulation sont basés sur les résultats obtenus pendant l'expérience et s'accordent avec le problème ou l'hypothèse ..... 0 1 2 3 4 5
10. L'étudiant reconnaît les sources d'erreurs possibles ..... 0 1 2 3 4 5
11. Un journal de bord montre le progrès, les procédures, les résultats et idées, les interprétations et conclusions du projet ..... 0 1 2 3 4 5
12. Ce projet est jugé comme étant de difficulté exceptionnelle ..... 0 1 2 3 4 5

#### 1 B. PROJET DE RECHERCHE (Remplissez SOIT 1A ou 1B)

1. Le sujet est bien décrit ..... 0 1 2 3 4 5
2. L'étudiant fait preuve de recherche et de lecture approfondies sur le sujet..... 0 1 2 3 4 5
3. L'étudiant démontre qu'il a correspondu ou discuté avec des gens connaissant sur ce sujet ..... 0 1 2 3 4 5
4. L'étudiant a identifié les principes et les concepts importants de ce sujet ..... 0 1 2 3 4 5
5. L'étudiant démontre qu'il comprend les questions et problèmes importants du sujet . 0 1 2 3 4 5
6. Les renseignements scientifiques sont exacts ..... 0 1 2 3 4 5
7. L'étudiant a rassemblé et organisé les renseignements d'une façon impressionnante..... 0 1 2 3 4 5
8. L'étudiant a tiré une conclusion logique que est basée sur la recherche présentée ..... 0 1 2 3 4 5
9. De nouvelles idées ont été formulées suite à la recherche présentée..... 0 1 2 3 4 5
10. L'étudiant a présenté une analyse critique ou une interprétation de la recherche faite 0 1 2 3 4 5
11. Un journal de bord décrit les notes de recherche, les discussions et gens consultés ... 0 1 2 3 4 5
12. Ce projet est jugé comme étant de difficulté exceptionnelle ..... 0 1 2 3 4 5

Total partiel / 60 \_\_\_\_\_

## 2. CRÉATIVITÉ ET PERSPICACITÉ (maximum 25 points)

Remplissez cette section pour TOUS les projets.

Encerclez la note pour chaque question et inscrivez le total partiel au bas de la page

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. L'étudiant a approché le problème de façon originale .....  | 0 1 2 3 4 5 |
| 2. L'étudiant a été débrouillard en ce qui concerne l'utilisation de l'équipement et/ou les matériaux. ....    | 0 1 2 3 4 5 |
| 3. L'étudiant a démontré de la créativité dans ses interprétations des données .....                           | 0 1 2 3 4 5 |
| 4. L'étudiant a indiqué comment son projet pourrait être amélioré.....   | 0 1 2 3 4 5 |
| 5. L'étudiant a indiqué quels sont les projets futurs et/ou les applications qui découlent de son projet ..... | 0 1 2 3 4 5 |

**TOTAL PARTIEL / 25** \_\_\_\_\_

## 3. COMMUNICATION (maximum 15 points)

Remplissez cette section pour TOUS les projets.

Encerclez la note pour chaque question et inscrivez le total partiel au bas de la page

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. La présentation a été claire, logique et concise. ....                              | 0 1 2 3 4 5 |
| 2. Les réponses aux questions sont claires et démontrent le niveau de compréhension... | 0 1 2 3 4 5 |
| 3. Le montage démontre de façon efficace le projet de l'étudiant.....                  | 0 1 2 3 4 5 |

**TOTAL PARTIEL / 15** \_\_\_\_\_

## LES NOTES

## SUMMAIRE DES SCORES

- |   |       |
|---|-------|
| 1. CONTENU SCIENTIFIQUE (60) .....      | _____ |
| 2. CRÉATIVITÉ ET PERSPICACITÉ (25)..... | _____ |
| 3. COMMUNICATION (15) .....             | _____ |

**TOTAL (max 100)** \_\_\_\_\_