



## *Concours Génie-Al*

### **Programme**

Le concours Génie-Al est à sa dixième année d'existence en 2009-2010. Il vise la valorisation de la transformation de l'aluminium par les étudiants de premier cycle universitaire. Ce concours comprend **trois prix totalisant 6 000 \$** (3 000 \$, 2 000 \$ et 1 000 \$). Ces prix sont remis à un étudiant ou un groupe d'étudiants qui a réalisé, dans le cadre d'une compétition universitaire, un projet dans lequel est conçu, en aluminium, un produit ou une composante utilisant avantageusement les qualités de ce métal.

### **Participants**

Les étudiants participant à ce concours sont inscrits à un baccalauréat dans une université québécoise. S'il s'agit d'une équipe d'étudiants, tous doivent être inscrits à un baccalauréat. De plus, les participants sont inscrits à une compétition provinciale, nationale ou internationale.

### **Critères d'admissibilités**

Les projets admissibles utilisent l'aluminium de façon novatrice, du point de vue technologie et/ou design.

Les projets sont réalisés entre le 1<sup>er</sup> septembre 2009 et le 1<sup>er</sup> mai 2010.

Les inscriptions doivent être reçues au plus tard le 18 avril 2010.

### **Comment participer**

Pour participer au concours, les étudiants doivent faire parvenir au CQRDA le formulaire d'inscription dûment rempli, accompagné d'un court rapport expliquant la problématique et les objectifs de la partie aluminium du projet, la méthodologie utilisée ainsi que le plan de visibilité offert.

### **Renseignements**

Madame France Tremblay  
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium  
637, boulevard Talbot, bureau 102  
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4  
Téléphone : 418-545-5520  
Télécopieur : 418-693-9279  
Courriel : [france.tremblay@cqrda.ca](mailto:france.tremblay@cqrda.ca)  
Site Internet : [www.cqrda.ca](http://www.cqrda.ca)



## Formulaire d'inscription Génie-Al

### Section 1 - Responsable

Nom :

Prénom :

Sexe : F  M

Adresse :

Ville :

Province :

Code postal :

Téléphone :

Télécopieur :

Courriel :

Université :

### Section 2 – Identification du capitaine

Nom :

Prénom :

Adresse :

Ville :

Province :

Code postal :

Téléphone :

Courriel :

Signature du capitaine de l'équipe : \_\_\_\_\_

### Section 3 - Compétition

Nom de la compétition :

Description :

Date :

Niveau :

# Présentation du rapport

Titre du projet:

Description sommaire du projet:

Description détaillée du projet:

## **A) Problématique de la partie aluminium du projet**

- Cibler une pièce, en faire une description complète et expliquer la problématique qui s'y rattache;
- Présenter les avantages, contraintes et défis liés à l'utilisation de l'aluminium.

## **B) Objectifs de la partie aluminium du projet**

- Énoncer les objectifs techniques et les performances attendues de la pièce.

## **C) Méthodologie**

- Identifier les techniques, procédés et outils utilisés;
- Présenter la chronologie des étapes et l'échéancier.

## **D) Plan de visibilité**

- Décrire la visibilité qui sera accordée au CQRDA pour sa contribution.