

## Compétition provinciale des métiers Skills 2016

Cette année l'École Secondaire Catholique de Hearst en était à sa 25<sup>e</sup> année de participation aux compétitions provinciales des métiers. Nos élèves nous ont encore très bien représenté. Nicolas Tremblay a remporté une médaille **d'Argent en Soudure** tandis que l'équipe du robot composé de Pierre et David Leduc, Miguel Boucher et Zachary Larose ont remporté la **médaille de Bronze**. Samuel D'Astous en petits moteurs, Dany Grandmont en mécanique automobile, Yannick et Patrick Hébert en construction équipe de deux, Jason Lacroix-Leroux en CNC ont tous très bien performé mais n'ont pas réussi à se classer parmi les premiers.

Après la ronde préliminaire, nous étions premiers sur 23 équipes, mais la lutte s'annonçait serrée puisque les poursuivants étaient de calibre. L'équipe de Hearst savait qu'elle pouvait gagner cette compétition, mais la chance devait aussi faire partie de l'équation et malheureusement ce ne fut pas le cas pour remporter l'or.

L'équipe du robot a été spectaculaire avec les réparations à effectuer lors des 2 jours. À la fin de la première journée lors de notre temps de pratique des problèmes sont survenus avec la pince d'un des robots. Ils ont dû réparer ceci avant que l'espace réservé aux robots soit fermé pour la journée. Le lendemain, en arrivant, l'équipe s'est empressée de voir si le robot fonctionnait bien. À leur grand désespoir ils se sont aperçus qu'une composante électronique contrôlant la pince faisait aussi défaut. Ils ont dû réparer cette composante électronique de façon ingénieuse avec un petit fils à l'arrière de celle-ci pour pouvoir remettre le robot en marche sinon la journée aurait été foutue car nous n'avions pas de pièce de rechange.

Cette année pour la première fois, les équipes pouvaient avoir 2 robots. La compétition de robot avait comme objectif de ramasser 10 pièces de bateau étalées un peu partout sur un parcours à obstacles. Ces pièces devaient ensuite être assemblées dans un ordre chronologique dans un temps limite de 4 minutes. Seulement 3 équipes ont réussi à assembler le bateau au complet lors des 2 jours, et l'équipe prenant le moins de temps remportait la victoire. Trois des quatre écoles francophones qui participaient à la compétition ont terminé 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> sur 23 équipes.

Dans la ronde éliminatoire, notre équipe a remporté tous ses matchs jusqu'à ce qu'il reste que 3 équipes pour décider de la couleur des médailles. Lors du premier match contre Toronto, un fil de notre pince a resté coincé et lorsque que la pince a dû tourner, le fil cassa près du moteur, et le match était alors terminé. Lors du match suivant contre Ottawa, en déplaçant les pièces pour bâtir le bateau, une pièce s'est retournée sur le dos, ce qui nous avait arrivé qu'une seule fois lors des quelques 100 dernières joutes ou pratiques. Notre compétition était alors terminée et on devait se contenter de la médaille de bronze. Notre équipe aurait préférée perdre par 1 ou 2 secondes que de se faire éliminer par 2 incidents bizarre auquel on ne pouvait rien faire. C'est alors que la porte s'ouvrait pour l'équipe d'Ottawa qui avait déjà 1 match de perdu et ne pouvait pas en perdre un autre. Lors du match suivant l'équipe d'Ottawa se voyait perdre l'Or jusqu'à ce que l'équipe de Toronto renverse son bateau presque que complètement assemblé avec 45 secondes à faire pour donner la victoire à Ottawa. Les 2 équipes ayant maintenant chacune une défaite devait se rendre au match décisif. L'équipe d'Ottawa menait par

plusieurs points lorsque l'équipe de Toronto a brisé un robot. L'équipe d'Ottawa avec un bateau presque complètement bâti a vu une pince s'accrocher à ce dernier pour le renverser partiellement et cette manœuvre leur faisait perdre ainsi beaucoup de points. C'est alors que l'équipe de Toronto ajoute 1 pièce avec quelques secondes à faire pour remporter l'Or. La ronde des médailles fut pour le moins remplie de rebondissements et fut très excitante pour les spectateurs.

Bravo à tous ceux qui ont participé, vous avez très bien représenté le CSCDGR et l'ÉSCH. À noter que la classe de robotique a mis de nombreuses heures pour préparer les robots, alors félicitations également à tous les membres de la classe qui ont participé. Pour voir des vidéos et portraits de nos compétitions aller sur notre site web [www.eshtech.com](http://www.eshtech.com) ou sur Facebook.

Merci à nos commanditaires Studica, Caisse Populaire de Hearst, Club Rotary de Hearst, CPM Rental, Villeneuve Construction, Jean's Diesel, La Coop de Hearst Castle Builders et Lebel Chain Saw. Merci aussi à nos enseignants Bruce Fournier, Pierre Veilleux et Mario Blouin pour la préparation des élèves envers ces compétitions.