

# DÉVOILEMENT DES PROJETS EN ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE



Nos finissants en Technologie de l'électronique industrielle sont fiers de présenter leurs projets de fin d'année : des machines et robots qu'ils ont améliorés au cours de leur dernière année d'études collégiales.

Vous êtes invités à découvrir leurs réalisations :

**le vendredi 21 avril 2017  
entre 13 h et 16 h 20  
au campus de Rouyn-Noranda du cégep, local 4139.**

Cette présentation d'une durée de 50 minutes, regroupe 9 projets dans des domaines d'applications industrielles très diversifiés.

Pour en savoir plus ou pour confirmer votre visite, communiquez avec M.Jean-Yves Denis au 819-762-0931, poste 1466.

Au plaisir de vous accueillir!

**MON ESPACE**

**POUR EXPLORER**



# DESCRIPTION DES PROJETS 2017

## EN TECHNOLOGIE DE L'ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE

### **Robot ABB**

Venez assister à une dégustation de hamburgers grâce à notre robot ABB qui les fabriquera selon vos préférences. Jean-Baptiste Talbot et Olivier De la Chevrotière sont fiers de montrer leurs talents de chefs cuisiniers automatisés.

### **Le cube Rubik**

Venez voir fonctionner notre robot maison qui peut résoudre rapidement le cube Rubik. Nicolas Lavoie s'est surpassé afin d'améliorer les performances de ce système.

### **L'embouteilleuse**

Venez voir fonctionner notre procédé d'embouteillage. Mathieu Latreille et Jérémie Couture sont désormais des maîtres embouteilleurs.

### **La machine à papier**

Venez assister à la production d'une feuille de papier en continu. Steven Bédard, Jordan Rivard et Mathieu Lavoie ont relevé le défi d'améliorer l'automatisation de la machine à papier.

### **Le petit robot High Tech**

Venez voir les prouesses d'un petit robot qui peut être autonome ou téléguidé à l'aide d'une télécommande de Xbox. Samuel Trépanier et Jérôme Filion ont complètement modifié l'allure et le fonctionnement de ce robot à bras articulé et sur roues.

### **L'usine de traitement des eaux**

Venez voir fonctionner la mini-usine de traitement des eaux. Hugues Bellehumeur et Patrick Morissette se sont investis à fond dans la modification complète du fonctionnement de cette usine automatisée.

### **La turbine hydro-électrique**

Venez assister à la production et à la synchronisation d'électricité sur le réseau d'Hydro-Québec. Michaël Plouffe est fier de présenter cette nouvelle version du simulateur.

### **Le simulateur d'éolienne**

Voyez en action ce simulateur d'éolienne capable de produire de l'électricité et de faire la synchronisation sur le réseau d'Hydro-Québec. Pour Alexandre Côté et Jonathan Labonté, la production électrique n'a plus de secret !

### **Le treuil de mine**

Venez voir l'automatisation de notre simulateur de treuil de mine. Benoît Jacques-Plourde et Alexandre Morin nous montreront leur savoir-faire pour opérer automatiquement ce simulateur.