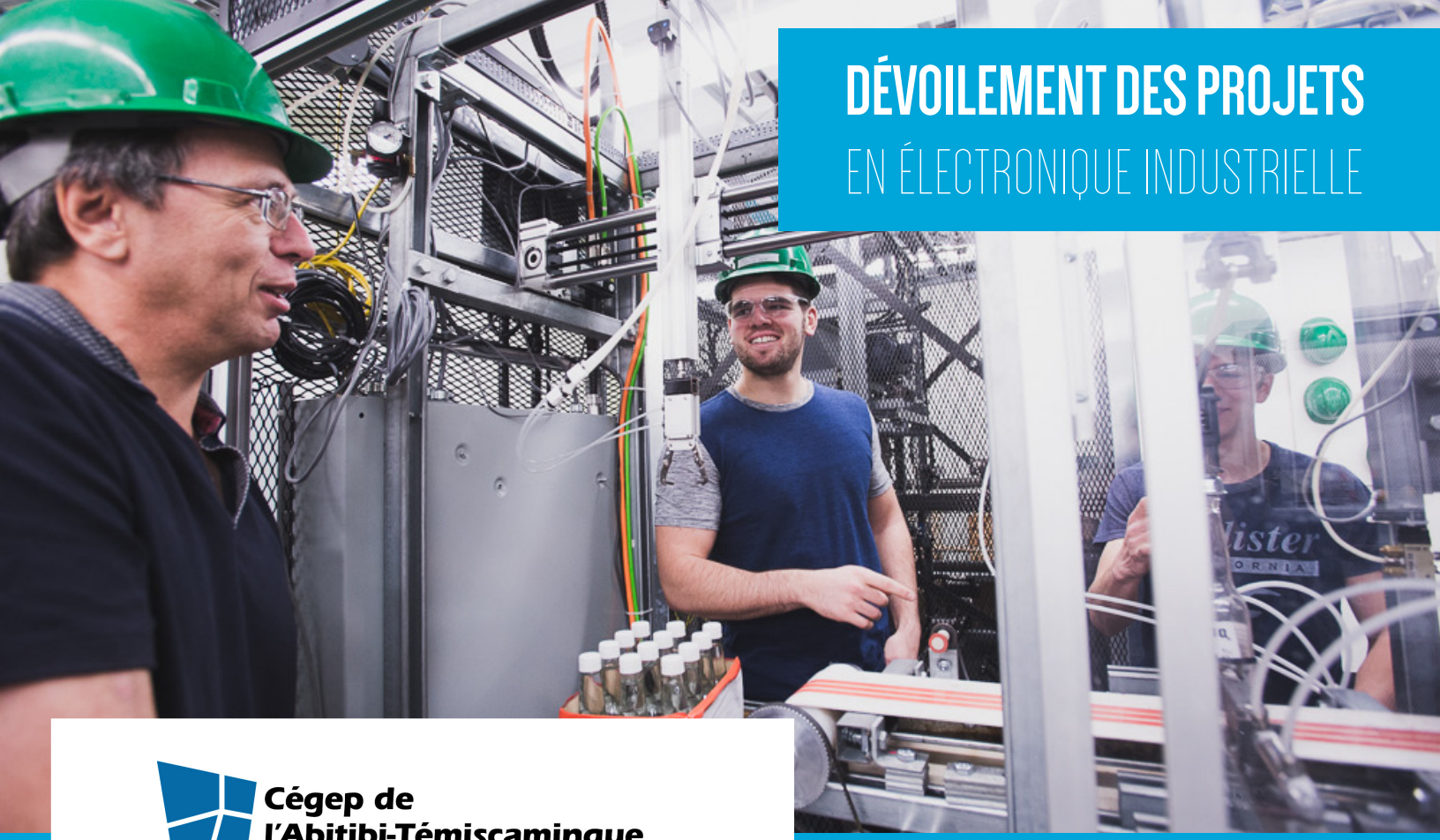


DÉVOILEMENT DES PROJETS
EN ÉLECTRONIQUE INDUSTRIELLE

Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue

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.

Nous invitons vos élèves de 4e secondaire et leurs enseignants en sciences et en technologie à découvrir leurs réalisations.

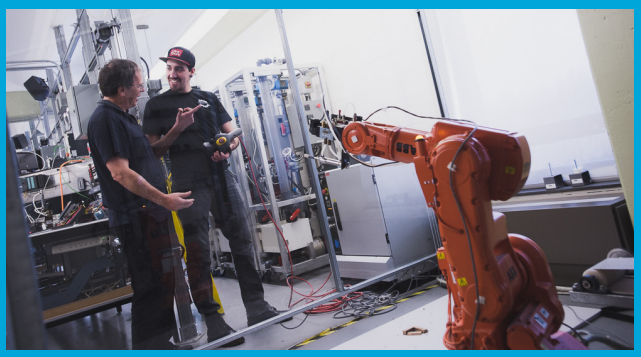
Le vendredi 21 avril 2017
entre 9 h et 16 h 20
au campus de Rouyn-Noranda du cégep, local 4139.

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 assistez 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 montrerons leur savoir-faire pour opérer automatiquement ce simulateur.