

## RFID 101

*Introduction à la technologie RFID*

### Auditoire

Notre cours **RFID 101** a été conçu particulièrement pour les personnes qui commencent à mettre au point un projet RFID et qui aimeraient acquérir des connaissances techniques soutenues pour enfin mieux comprendre les notions de base portant sur la technologie reliée à l'identification par radio-fréquence.

### Description de cours

Le cours offre la terminologie de base reliée à la technologie RFID utilisée dans l'industrie. Vous étudiez les composants matériels et les logiciels et vous apprenez comment ils forment un système complet et fonctionnent dans leur ensemble. Vous avez également l'occasion d'effectuer des activités interactives et d'étudier des applications réelles.

### La matière couverte en classe comprend :

- Une vue générale d'un système RFID de bout en bout
- Les applications RFID, leurs bénéfices et les problèmes reliés à la mise en œuvre d'un système
- Des connaissances de base reliées à la physique RFID
- Une présentation des composants matériels : les étiquettes, les lecteurs, les antennes, les périphériques et les réseaux
- Une présentation des éléments logiciels : les micrologiciels, les intergiciels et les applications d'entreprise
- Divers exercices interactifs en laboratoire
- Une visite de site et une démonstration d'une solution RFID exploitée

### Qui devrait assister?

- Des professionnels en IT et en RF qui doivent recevoir une accréditation de l'industrie.
- Le personnel clef de l'entreprise chargé de l'entretien de la configuration des périphériques RFID, des visites de sites/des analyses de sites, de la sélection des étiquettes ou de la décision sur le placement des étiquettes.
- Des cadres professionnels qui sont chargés d'ouvrir une voie sur la technologie RFID.

### Préalable :

Aucun

**Durée du cours :** 1 jour ou une 1/2 journée

### Calendrier RFID 101

*Veillez visiter notre site Web au [www.AcademiaRFID.ca](http://www.AcademiaRFID.ca) pour consulter le calendrier de nos cours.*