



A L A R M E - I N C E N D I E

Cégep du Vieux Montréal

Formation aux entreprises
2040, avenue de l'Hôtel-de-Ville
Montréal (Québec) H2X 3B2

PROGRAMME DE FORMATION

Automne 2011

CC1

CC5 Hiver 2012



Programme offert en
collaboration avec

L'ASSOCIATION
CANADIENNE
D'ALARME-INCENDIE

OBJECTIF GÉNÉRAL

Accrédité par l'Association canadienne d'alarme-incendie (A.C.A.I.), ce programme de formation est axé principalement sur les récents développements dans les systèmes de détection et d'alarme-incendie. Il comporte cinq cours de 45 heures pour une durée totale de 225 heures.

À la fin du programme, le participant pourra poser un diagnostic juste, élaborer les méthodes et pratiques pour dépanner, corriger, modifier, adapter et certifier les systèmes de détection et d'alarme-incendie.

CONTENU DU PROGRAMME

CC1 : Introduction à l'alarme-incendie

CC2 : Communication

CC3 : Électricité de base

CC4 : Électronique de base

CC5 : Systèmes de détection et
d'alarme-incendie

Les cours CC1 et CC5 sont obligatoires. Des équivalences peuvent être accordées pour les cours 2, 3 et 4. L'expérience de travail et les cours de l'ordre secondaire ne sont pas reconnus pour l'attribution d'équivalences.

Les manuels de base pour les deux cours obligatoires sont publiés par l'A.C.A.I. Les autres documents sont déterminés par le collègue dispensateur. Tous les cours sont sanctionnés par un examen final approuvé par l'A.C.A.I.

ENREGISTREMENT À L'A.C.A.I.

Pour obtenir sa carte de compétence de technicien, le candidat doit avoir réussi les cinq cours du programme et être en mesure de démontrer qu'il possède une expérience de travail d'au moins un an. Les candidats ne répondant pas à ces deux exigences pourront obtenir temporairement une carte de technicien stagiaire. Pour pouvoir se présenter à l'examen final, l'étudiant doit avoir participé à au moins 80% des activités du cours. Les demandes d'adhésion sont disponibles au collègue.

PROCHAINES FORMATIONS

INTRODUCTION À L'ALARME-INCENDIE (CC1)

Début : 10 septembre **Fin :** 23 octobre 2011

Calendrier des cours :

Samedi et dimanche **10 & 11 septembre 2011**

Samedi et dimanche **1^{er} & 2 octobre 2011**

Samedi et dimanche **22 & 23 octobre 2011**

Horaire des cours :

Samedi et dimanche de **9h à 17h30**

Frais d'inscription : 400\$ + coût du volume

Total : 400 \$ pour le CC1

Date limite d'inscription : **2 septembre 2011**

Minimum 16 personnes par groupe

SYSTÈMES DE DÉTECTION ET D'ALARME-INCENDIE (CC5)

Début : 7 janvier **Fin :** 25 février 2012

Calendrier des cours :

Samedis **7, 14 et 21 janvier 2012**

Samedis **4, 11, 18 et 25 février 2012**

Horaire des cours :

Samedis de **9h à 17h**

Frais d'inscription : 400\$ + coût des volumes

Total : 400 \$ pour le CC5

Date limite d'inscription: **16 décembre 2011**

Minimum 16 personnes par groupe

Veillez confirmer votre inscription dès maintenant pour garantir votre place et le début des cours.

Les cours du CC1 et du CC5 se donneront au:

Cégep du Vieux Montréal

255, rue Ontario est

Montréal (Québec) H2X 1X6

Local : À confirmer

CC1 INTRODUCTION À L'ALARME-INCENDIE

Ce cours vise essentiellement à introduire les participants à l'industrie de l'alarme-incendie, à ses particularités propres et aux différentes associations qui en font partie. Le cours traite des sujets suivants : la profession ; historique de l'industrie ; opportunités d'emploi ; codes et règlements ; mandat et organisation des services de police et des services d'incendie ; systèmes de protection ; le feu : nature et caractéristiques ; mandat du ULC ; contrats ; santé et sécurité.

CC2 COMMUNICATION

Ce cours vise à développer chez les participants les habiletés nécessaires à l'élaboration et à la présentation écrite et orale de sujets à caractère technique dans le domaine de l'alarme-incendie. Il traite des sujets suivants : communication interpersonnelle ; rédaction efficace ; méthodes et style ; plan et technique de présentation ; écoute active ; technique téléphonique ; communication verbale.

CC3 ÉLECTRICITÉ DE BASE

Ce cours permet aux étudiants d'acquérir une connaissance adéquate de la terminologie et les principes de base de l'électricité. Il porte sur les sujets suivants : phénomènes électriques ; mathématiques de base ; voltage ; courant ; résistance ; instruments de mesure ; puissance ; capacitance ; conversion d'énergie ; courant alternatif et courant continu ; magnétisme.

CC4 ÉLECTRONIQUE DE BASE

Ce cours se veut une introduction à l'électronique. Il traite des sujets suivants : circuits séries, parallèles et mixtes ; réactances ; impédances ; condensateurs et bobines en courant continu et alternatif ; semi-conducteurs ; montage d'un bloc d'alimentation ; polarisation d'un transistor ; amplificateur opérationnel ; système binaire ; microprocesseur.

CC5 SYSTÈMES DE DÉTECTION ET D'ALARME-INCENDIE

Ce cours porte essentiellement sur les différents systèmes de détection et d'alarme : codes et règlements ; systèmes de détection, de signalisation et de communication d'urgence langage technique ; principes de surveillance ; classes de filerie ; principes de vérification et d'inspection ; exigences d'installation ; entretien des systèmes.

RENSEIGNEMENTS

Pour tout renseignement concernant ce programme de formation, veuillez communiquer avec le (514) 982-3401.

POLITIQUE DE REMBOURSEMENT :

Lorsque l'annulation de l'inscription est effectuée **AU MOINS cinq jours ouvrables AVANT le début de l'activité**, le candidat sera remboursé en totalité.

Aucun remboursement ne sera effectué après ce délai.

Les participants d'une activité annulée par le Collège seront remboursés en totalité. Les remboursements seront faits par chèque à l'ordre de la personne inscrite.

INSTRUCTIONS POUR L'INSCRIPTION EN LIGNE

1) Si vous payez avec les cartes Visa ou Mastercard vous devez vous inscrire en ligne au www.cvm.qc.ca/inscriptionenligne par la suite vous devez cliquer sur **alarme-incendie** dans le menu de gauche pour accéder au cours afin de créer votre profil avant d'effectuer votre paiement.

ou

Si vous n'êtes pas détenteur d'une carte de crédit, vous pouvez payer par mandat-poste ou avec un chèque de compagnie fait à l'ordre du Cégep du Vieux Montréal. **Les chèques personnels ne sont pas acceptés**

Vous pouvez vous inscrire également en téléphonant au 514 982-3437 poste 7557 ou en vous présentant au 2040, avenue de l'Hôtel de Ville, local D1.01 afin que l'on crée votre profil.

Si vous envoyez votre paiement par la poste, vous devez le faire parvenir à l'attention de :

Madame Linda Lapointe
2040, avenue de l'Hôtel-de-Ville
Montréal (Québec) H2X 3B2

Votre inscription ne sera confirmée qu'au moment de la réception de votre paiement par courriel, ou par téléphone. Le collège vous retournera votre paiement si **toutes les places sont comblées avant la réception de celui-ci.**

Liste d'attente : Lorsque le groupe est complet vous pouvez vous inscrire sur une liste d'attente en composant le 514 982-3401. Vous serez contacté au démarrage d'un nouveau groupe pour être les premiers à vous inscrire.