



# Recherche des Causes et Circonstances d'Incendie

Partie Théorique



LE CARREFOUR DE LA FORMATION

## **Carrefour Incendie et CENOLIA Aquitaine organisent en 2012 2 nouvelles sessions de formation à la méthode RCCI (Recherche des Causes et Circonstances d'Incendies)**

Venez apprendre la méthodologie recommandée par le NFPA 921 avec une équipe francophone qui l'enseigne depuis des années au CANADA et en FRANCE.

La nature et le haut niveau de qualité de la formation offerte par notre équipe chevronnée vous permettront d'acquérir les principes méthodologiques et les connaissances nécessaires à l'interprétation des signes et indices d'une scène d'incendie ou d'explosion afin d'y localiser l'endroit précis de l'origine et de recueillir tous les éléments susceptibles d'en expliquer la cause et les circonstances. *Programme complet ci-après.*

Cette formation permet l'obtention d'une attestation de formation de l'**IAAI/AIEI** Québec (Association Internationale des Enquêteurs Incendies, section du Québec) sous réserve de succès aux examens.

### **Cette formation s'adresse :**

- aux experts judiciaires Incendie Explosion,
- aux experts d'assurance spécialisés en Incendie,
- aux pompiers,
- aux services de police et de gendarmerie,
- aux services de police scientifique et technique et de gendarmerie d'identification criminelle,
- d'une manière générale, à toute personne œuvrant dans l'expertise incendie qui possède des bases théoriques et pratiques nécessaires.

### **Deux sessions de formation de 5 jours (40 heures) sont organisées :**

- du 30/04 au 04/05/2012, à Maisons-Alfort
- du 24 au 28/09/2012 à Nantes

Afin de vous offrir une formation de qualité et de vous permettre de profiter pleinement des enseignements, le nombre de places est limité à 20 personnes par formateur.

Le montant de la participation à cette session de 5 jours est de 1400 €<sup>1</sup>. Certificat A.I.E.I. optionnel + 50 €

### **Ceci comprend :**

- la formation proprement dite,
- les repas du midi,
- une documentation complète en couleur.

Les autres frais sont à votre charge.

Pour tout renseignement, contactez **CENOLIA Aquitaine au 05 57 78 30 38 ou au 06 11 05 97 82.**

Réservez dès maintenant votre place en nous retournant le formulaire d'inscription ci-après.



# Recherche des Causes et Circonstances d'Incendie

Partie Théorique



LE CARREFOUR DE LA FORMATION

Nom : Société / Organisme :

Prénom : Adresse :

Je m'inscris pour la session

du 30/04 au 04/05/2012, à Maisons-Alfort

du 24/09 au 28/09/2012 à Nantes

Merci de joindre à ce formulaire votre règlement de 1400 € (sans attestation AIEI) ou de 1450 € (avec attestation AIEI) net de taxes<sup>1</sup> par chèque à l'ordre de CENOLIA Aquitaine et de les retourner par courrier à CENOLIA Aquitaine, 13 rue SOUBIRAS - 33200 Bordeaux

Votre inscription ne sera validée et prise en compte que si elle est accompagnée du règlement.

Une pré-inscription peut être faite en retournant par mail à l'adresse [formations-aquitaine@cenolia.com](mailto:formations-aquitaine@cenolia.com) les informations ci-dessus ou par téléphone. Votre place ne sera toutefois réservée que pendant 3 semaines après votre demande et définitivement acquise qu'à réception du formulaire et du règlement.

Une convention de formation vous sera adressée dès votre inscription

Désistements :

- plus de 2 mois avant la date de la session choisie : remboursement intégral
- plus d'un mois avant la date de la session choisie : remboursement de 50 %,
- moins d'un mois avant la date de la session choisie : pas de remboursement.

Les cas particuliers de *force majeure* seront examinés comme tels.

Votre engagement résulte de l'envoi du formulaire d'inscription ou de la signature de la convention de formation ou du paiement.

Les personnes inscrites qui se présenteront à la formation sans avoir réglé leur inscription pourront être refusées.

Les seules exceptions au paiement anticipé sont :

- le financement par un OPCA, sous réserve de réception du bon de commande de l'OPCA avant la prestation,
- l'inscription de personnes des services des États et des Collectivités Territoriales pour lesquels leurs règles propres sont acceptées. Une commande préalable sera demandée.

Les débits du fait du stagiaire (non présence à la formation) seront facturés au stagiaire ou à sa société au montant du prorata des sommes déjà payées ou engagées.

CENOLIA Aquitaine se réserve le droit d'annuler une session de formation en cas d'effectif insuffisant (moins de 14 personnes) ou de force majeure. Remboursement intégral dans ces cas.

Par ma signature, je reconnais avoir pris connaissance et accepté les conditions ci-dessus

Cachet de la société/organisme

À : Signature

Le :

<sup>1</sup> Agrément N° 24 18 00829 18, exonération de TVA selon le 4° du 4 de l'article 261 du Code général des impôts.

Par votre inscription, vous certifiez que vous entrez dans le cadre de la formation continue tel que défini dans la loi 2004-391.



# Recherche des Causes et Circonstances d'Incendie

Partie Théorique

CENOLIA  
AQUITAINE

LE CARREFOUR DE LA FORMATION

## Programme de la formation à la RECHERCHE des CAUSES et CIRCONSTANCES D'INCENDIE

- Les buts de la recherche des causes et circonstances d'incendie
- Les rôles et responsabilités des différents intervenants
- Les notions scientifiques :
  - Réaction de combustion, comburants, combustibles
  - Vitesse de combustion
  - Transport de la chaleur
  - Embrasement généralisé
  - Sources de chaleur
  - Combustion spontanée et auto inflammation
  - Produits de la combustion
  - Explosions
  - Nombreux exemples de cas
- La sécurité sur les scènes :
  - Équipement sécuritaire
  - Risques de contamination et de radiation
  - Autres risques et dangers
- Méthodologie pour la RCCI recommandée par le NFPA 921 (Guide d'enquête d'incendie et d'explosion)
- L'examen des lieux :
  - Examen de l'extérieur et de l'intérieur
  - Localisation de l'origine
  - Formes caractéristiques de carbonisation
  - Indicateurs thermiques
  - Les produits accélérateurs
  - Foyers d'incendie primaires
  - Effets sur le verre
  - Foyers d'incendie secondaires
  - Foyers multiples
  - Marche des flammes
  - Processus d'élimination
  - Les causes probables
  - Analyse de cas.
- Les incendies d'origine volontaire
- Techniques de fouille et reconstitution du lieu d'origine
- Méthodes de raisonnement scientifique
- Pièges à éviter, quelques mythes
- Électricité :
  - Notions de base
  - Défaillances électriques
  - Comportement en milieu d'incendie
  - Analyse de cas
- Protection et préservation des indices :
  - Protection des indices
  - Prélèvements
  - Préservation des indices
  - Transmission des informations
- Documentation de la scène :
  - Prise de notes
  - Photographies
  - Croquis et plans
- Les témoins :
  - Recueillir les témoignages
  - Analyse des éléments subjectifs
  - Initiation à l'analyse des déclarations (méthodologie reconnue afin d'identifier la véracité des dires des témoins)
- Lois et réglementation en matière d'expertise
- Présentation pratique de moyens d'aide sur le terrain :
  - détecteur de composés organiques volatils
  - kit d'identification d'hydrocarbures
- Études de cas réels

D'autres stages dans le domaine de l'incendie ou pour l'amélioration des compétences transversales des experts vous sont proposés. Organisation de sessions intra-entreprises sur demande.

Renseignez vous sur <http://www.incendie.qc.ca/rcci.html> ou sur <http://www.cenolia-aquitaine.com> ou par téléphone

Qui sommes nous ?

- Carrefour Incendie est une société canadienne dont la carrière professionnelle des membres a été consacrée à l'enquête et l'expertise incendie ainsi qu'à la formation. Site web : <http://www.incendie.qc.ca/rcci.html>
- CENOLIA Aquitaine est une société de portage salarial dont l'un des objets est la formation continue des experts. Site web : <http://www.cenolia-aquitaine.com>



# Recherche des Causes et Circonstances d'Incendie

Partie Théorique

CENOLIA  
AQUITAINE

LE CARREFOUR DE LA FORMATION

Programme de la formation (selon Articles L6353-1 et D6321-1 du Code du Travail et NF-X50-760)	
Titre de la formation	<b>Recherche des Causes et Circonstances d'Incendies (RCCI) – formation initiale</b>
Public visé	Cette formation s'adresse : <ul style="list-style-type: none"><li>▪ aux experts judiciaires Incendie Explosion,</li><li>▪ aux experts d'assurance spécialisés en Incendie,</li><li>▪ aux pompiers,</li><li>▪ aux services de police et de gendarmerie,</li><li>▪ aux services de police scientifique et technique et de gendarmerie d'identification criminelle,</li><li>▪ d'une manière générale, à toute personne œuvrant dans l'expertise incendie qui possède des bases théoriques et pratiques nécessaires.</li></ul>
Pré-requis	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ expérience initiale de quelques années dans l'expertise incendie en tant qu'expert judiciaire, expert d'assurance spécialisé, technicien d'identification criminelle, OPJ, Technicien d'identité judiciaire, pompier chargé du REX ou de la prévention,...</li><li>▪ ou formation initiale ou changement de cap, dans le cadre d'une formation globale</li><li>▪ chaque demande sera examinée</li></ul>
Objectifs	Acquérir les principes méthodologiques et les connaissances nécessaires à l'interprétation des signes et indices d'une scène d'incendie ou d'explosion afin d'y localiser l'endroit précis de l'origine et de recueillir tous les éléments susceptibles d'en expliquer la cause et les circonstances.
Contenu du stage (plus de détails dans le programme détaillé ci-joint)  La répartition des sujets entre les journées peut varier selon le déroulement et les demandes des stagiaires	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <u>journée 1</u> : Les buts de la recherche des causes et circonstances d'incendie, Les rôles et responsabilités des différents intervenants, Les notions scientifiques, La sécurité sur les scènes</li><li>▪ <u>journée 2</u> : Méthodologie pour la RCCI recommandée par le NFPA 921 (Guide d'enquête d'incendie et d'explosion) : L'examen des lieux</li><li>▪ <u>journée 3</u> : Les incendies d'origine volontaire, Techniques de fouille et reconstitution du lieu d'origine, Méthodes de raisonnement scientifique, Pièges à éviter, quelques mythes, Électricité, Analyse de cas</li><li>▪ <u>journée 4</u> : Protection et préservation des indices, Documentation de la scène, Les témoins, Lois et réglementation en matière d'expertise, Présentation pratique de moyens d'aide sur le terrain</li><li>▪ <u>journée 5</u> : Études de cas réels</li></ul>
Méthode pédagogique	La méthodologie appliquée se veut interactive et participative. On alternera les exposés techniques ou pratiques présentés par vidéoprojection, les expérimentations menées sur place ou visualisées par des films, l'examen de matériels neufs ou issus de scènes d'incendie, les études de cas présentés ou conduites sous forme de travaux dirigés. Un support de stage en couleur sera remis aux participants en début de session
Formateurs et encadrement	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Régis Riffet, expert incendie près la Cour d'Appel de Bordeaux</li><li>▪ Gilles Rudolphe, chef formateur de l'Association Internationale des Enquêteurs Incendie, Québec</li><li>▪ Bernard Lupien, enquêteur incendie, membre de CARREFOUR Incendie</li></ul>
Déroulement et parcours	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Durée : 5 jours (40 heures effectives)</li><li>▪ Dates et lieux :<ul style="list-style-type: none"><li>○ du 30/04 au 04/05/2012 à Maisons-Alfort, 165 rue Jean Jaurès, immeuble le Tandem</li><li>○ du 24 au 28/09/2012 à Nantes St Herblain, boulevard Charles de Gaulle</li></ul></li><li>▪ Horaires :<ul style="list-style-type: none"><li>○ de 9 h à 18 h à Maisons-Alfort</li><li>○ de 8h30 à 17h30 à Nantes</li></ul></li><li>▪ Nombre de stagiaires par session : 15 mini, 20 maxi par formateur</li><li>▪ Organisme de formation : CENOLIA Aquitaine</li><li>▪ Coût : 1400 € / p (repas de midi inclus), 1450 € avec attestation AIEI</li></ul>
Suivi et évaluation	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ En cours de formation : émargement de présence en début de chaque demi-journée. Document envoyé aux entreprises et aux OPCA le cas échéant</li><li>▪ Du déroulement de la formation :<ul style="list-style-type: none"><li>○ travaux dirigés le jeudi et le vendredi</li><li>○ QCM 50 questions le dernier jour pour attestation AIEI</li></ul></li><li>▪ De la formation :<ul style="list-style-type: none"><li>○ questionnaire de satisfaction dont la synthèse sera adressée aux participants</li><li>○ remise à l'issue du stage d'une attestation de formation envoyée aux stagiaires</li></ul></li><li>▪ De l'application professionnelle de la formation : questionnaire adressé aux participants entre 6 mois et 1 an après la formation</li></ul>