



Catalogue 2016 Sommaire







Une equipe a votre ecoute	р.6
Grille de choix des stages	p.7
Alarme et Détection Incendie NAD / NAI2 / NAI3 / NAIS / NAVESDA	p.8 à 12
Eclairage de Sécurité NBD / NBM / NBADR	p.13 à 15
Alarme Anti-Intrusion N1K	p.16
Tarifs et planning 2016	p.17
	40
Conditions générales	p.18







Venez découvrir Eaton aujourd'hui.

Powering business worldwide

Eaton est une société de gestion de l'énergie. Nous aidons nos clients du monde entier à gérer l'énergie dont ils ont besoin pour leurs bâtiments, leurs avions, leurs camions, leurs automobiles, leurs machines et leurs

Nos technologies innovantes permettent à nos clients d'utiliser l'énergie électrique, hydraulique et mécanique de façon plus fiable, plus sûre et plus écologique.

Nous proposons des solutions intégrées qui aident à rendre l'énergie, sous toutes ses formes, plus facile à utiliser et plus accessible.

En 2014, le chiffre d'affaires d'Eaton a atteint 22.6 milliards de dollars. L'entreprise emploie environ 100 000 personnes et vend ses produits dans plus de 175 pays.

Eaton.com





Le Centre de Formation

Le centre de formation COOPER (groupe EATON) propose des stages spécialement étudiés pour apporter l'essentiel des connaissances nécessaires sur la Réglementation, les techniques d'installation et de mise en service, les obligations d'entretien et de maintenance concernant la sécurité des personnes et des biens.

Notre Centre de Formation est enregistré à la Direction Régionale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle. (n° existence = 836 302 867 63, date = Janvier 1996).

> Un Environnement complet

Maintenance Service Système Sécurité M3S

N°Indigo 0 820 867 867 + Touche 3

M3S est un réseau que COOPER met à la disposition de ses clients et partenaires pour le dépannage, la mise en œuvre et la maintenance des Systèmes de Sécurité.



Service Après-Vente

N°Indigo 0 825 826 212

Des techniciens sont présents pour vous apporter aussi bien une assistance aux dépannages qu'une assistance à l'exploitation de votre système.



Centre d'Appels

N°Indigo 0 820 867 867

Une équipe de 35 experts à votre écoute pour vous apporter un support technico-commercial et vous offrir le meilleur service :

- Commerce, administration des ventes
- Demande d'intervention sur site
- Conseils, devis, études spécifiques...



> L'équipe du centre de formation



Claude DELLOIRTRE
Assistante commerciale et administrative

> Les formateurs

Une équipe de techniciens qualifiés est à votre service pour vous former sur la réglementation Incendie, Eclairage de Sécurité ou Alarme anti-intrusion.



Olivier GRAVIER (Coordinateur SSI)



Chi NGUYEN (Coordinateur SSI)



Tony COELHO



Pierrick SIMON



Denis AGULLO



Agnès VIALON



Mathieu HUGON

Plusieurs niveaux vous sont proposés :

- Débutant
- Maîtrise
- Expert

L'ensemble de ces stages sont mis à jour régulièrement en fonction des évolutions réglementaires et de la sortie des nouveaux produits.

L'ensemble de ces stages s'adresse à toutes personnes travaillant dans la filière électrique (distributeurs, installateurs, agents techniques, bureaux d'études, exploitants...).

Le choix du stage se fait en fonction du niveau du stagiaire. Afin de bien identifier vos points forts et vos points faibles, nous vous proposons de remplir un questionnaire avant la formation afin de mieux cerner vos besoins. Après validation des résultats nous vous proposerons un stage adapté à votre niveau.

DEBUTANT

NAD: Avoir une vision globale d'un Système de Sécurité Incendie (SSI).

NBD : Avoir une vision globale de l'Eclairage de Sécurité.

NAI2 : Concevoir un Système de Détection Incendie (SDI) et un Système de Mise en

Sécurité (SMSI) conventionnel.

N1K: Avoir une vision globale de l'alarme Anti-Inrusion.

MAÎTRISE

NAI3: Mettre en oeuvre et maintenir un Système de Détection Incendie (SDI) Adressable

et un Système de Mise en Sécurité Incendie (SMSI).

NBM : Avoir une vision globale de la Maintenance en Eclairage de Sécurité.

N1K: Avoir une vision globale de l'alarme Anti-Inrusion.

EXPERT

NBADR: Concevoir / mettre en oeuvre / maintenir un Système d'Eclairage de

Sécurité Adressable.

NAIS: Mise à niveau sur la gamme SENSEA (ECS et CMSI adressable).

NAVESDA: Maitrise du logiciel de programmation VESDA.

N1K: Avoir une vision globale de l'alarme Anti-Inrusion.

L'ensemble de ces stages sont mis à jour en fonction des évolutions réglementaires et de la sortie des nouveaux produits.

NAD - Débutant

Avoir une vision globale d'un Système de Sécurité Incendie (réglementation et conception)

Objectifs

- Maîtrise de la Réglementation Française
- Maîtrise des normes en matière d'alarme et Détection Incendie
- Maîtrise des données permettant de déterminer une configuration à partir d'une demande spécifique ou d'un cahier des charges

Pour qui ?

- -Technico-commerciaux de la distribution en matériel électrique (sédentaires ou itinérants)
- BET, agents techniques

Durée

1 journée (9h-18h) soit 7 h30

Les "+" de cette formation :

Acquérir les bases de l'alarme incendie en une journée

Outils

- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Produits d'alarme et de détection
- Plans, cahiers des charges
- CD de notices

Programme

- Test entrée
- Les réglementations (ERP ERT Bâtiments d'habitation) + Loi accessibilité
- Réglementation des personnes en situation de handicap
- Les normes relatives aux SSI les différents équipements
- Les principales familles de produits et leur associativité
- Exercices pratiques sur plan, étude des produits
- Tests de sortie

NAD

	DATE		PRIX		
CODE			Par personne		
			Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 10 pers
SER84200	9 février	28 juin	250.0	315 €	295 €
	5 avril	11 octobre	350 €		

NAI2 - Débutant

Concevoir un équipement d'alarme (type 4 à type 1) conventionnel

Les "+" de cette formation :

De la théorie et de la pratique pour se perfectionner en alarme et détection incendie en 2 jours

Objectifs

Acquérir les bases essentielles pour comprendre et installer un équipement d'alarme de la type 4 à la type 1, les système de mise en sécurité correspondants et les systèmes de désenfumage des bâtiments d'habitation.

Pour qui ?

- Installateurs électriciens et techniciens de sociétés d'installation
- Services techniques d'entreprises ou de collectivités
- Professeurs de l'enseignement technique

Durée

2 journées (9h-18h) soit 15h

Outils

- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Produits d'alarme et de détection
- Plans, cahiers des charges
- CD de notices

Programme

1^{er} jour :

- Test entrée
- Les réglementations liées aux différents ERP-ERT
- Bâtiments d'habitation + Loi accessibilité
- Réglementation des personnes en situation de handicap
- Les normes relatives aux SSI
- Les différents équipements
- Règles d'installation, de câblage et de zoning
- Exercices pratiques sur plan, étude des produits

2^{ème} jour :

- NFS 61970
- Raccordement, câblage, mise en service
- Vérification installation
- Tests de sortie

NAI2

			PRIX		
CODE DATE		DATE	Par personne		
			Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 8 pers
SER84201	1 ^{er} et 2 mars	27 et 28 septembre	855 €	810 €	790 €
	14 et 15 juin	8 et 9 novembre			

NAI3 - Maitrise

Concevoir un système de détection incendie adressable et un Sytème de Mise en Sécurité (SMSI) conventionnel

Objectifs

- Complément de la formation NAI2
- Connaissances produit et programmation pour l'installation d'un SSI de catégorie A et B programmable et un centralisateur de Mise en Sécurité Incendie associé.

Les "+" de cette formation :

Apprendre la mise en oeuvre et la maintenance d'une installation d'alarme et détection incendie en 3 jours.

Pour qui ?

- Installateurs électriciens et techniciens de sociétés d'installation
- Services techniques d'entreprises ou de collectivités
- Professeurs de l'enseignement technique

Durée

3 journées (9h-18h) soit 22h30

Outils

- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Produits d'alarme et de détection
- Plans, cahiers des charges
- CD de notices

Programme

1^{er} jour :

- Test entrée
- Rappel de la réglementation liées aux différents ERP + Loi accessibilité
- Réglementation des personnes en situation de handicap
- Les normes relatives aux SSI de catégories A et B
- Règles d'installation des ECS adressable, CMSI ET/MT
- Exercices pratiques sur plan

2^{ème} jour :

- Exercices de raccordement, câblage, mise en service, recherche des défauts
- Programmation ECS adressable et CMSI ET/MT
- Présentation dossier SSI

3^{ème} jour :

- Travaux dirigés, programmation et étude de cas
- Test de sortie

NAI3

	DATES		PRIX		
CODE			Par personne		
			Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 6 pers
SER84202	8-9-10 mars	4-5-6 octobre	1200 €	1150 €	1100 €
	24-25-26 mai	22-23-24 nov.			

NAIS - Expert

Assurer l'installation, la mise en service et la maintenance des ECS et CMSI adressables sensea

Les "+" de cette formation :

Mise à niveau très complète sur la gamme adressable SENSEA

Objectifs

 Former à l'installation, la mise en service et à l'entretien des ECS et CMSI adressables SENSEA

Pour qui?

 Personnes ayant suivi une formation NAI3 ou ayant une très bonne pratique de l'installation de systèmes de détection et mise en sécurité Incendie.

(Inscription définitive après correction et validation du test de pré-requis)

Durée

3 journées (9h-18h) soit 22h30 + 1 journée sur site lors de la première installation (voir conditions M3S)

Outils

- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Baies de formation très complètes
- Plans, cahiers des charges
- CD de notices
- Logiciel de programmation DIANNE + adapteur USB + cordon

Programme

1^{er} jour :

- Test entrée
- Règles d'installation NF S61970
- Présentation de la centrale de détection Incendie SENSEA.EC
- Manipulation / Programmation Centrale SENSEA.EC et périphériques
- Utilisation du logiciel DIANNE

2^{ème} et 3^{ème} jours :

- Règles d'installation NF S61932
- Présentation de la centrale de mise en sécurité Incendie SENSEA.CM
- Manipulation / Programmation Centrale SENSEA.CM et périphériques
- Utilisation du logiciel DIANNE
- Test sortie

4^{ème} jour :

 Mise en pratique et validation des connaissances techniques sur le premier site installé en SENSEA.CM en présence d'un technicien Cooper.

- Le stagiaire devra être muni d'un PC portable afin d'installer et de paramétrer le logiciel DIANNE. Un cordon de programmation + adaptateur USB + 1 an de licence DIANNE sont remis à chaque stagiaire.
- La formation prend fin à l'issue de la 4ème journée sur site. Cette dernière journée n'est pas une mise en service.

NAIS

		PRIX			
CODE	DATES		Par personne		
			Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 6 pers maxi
	2-3-4 février	5-6-7 juillet			
SER84205	22-23-24 mars	20-21-22 sept.	1850 €	1680 €	1560 €
	7-8-9 juin	15-16-17 nov.			

NAVESDA - Expert

Avoir une maitrise du Logiciel de programmation VESDA

Objectifs

- Maitrise de la gamme VESDA
- Savoir déterminer et calibrer une installation
- Savoir programmer et mettre en service les détecteurs VESDA

Les "+" de cette formation :

Maitriser le logiciel de programmation

Pour qui ?

Durée

- Installateurs spécialisés

1 journée (9h30-18h) soit 7h00

Outils

- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Produits d'alarme et de détection
- Plans, cahiers des charges
- CD de notices

Programme

- Applications typiques
- La Gamme VESDA (VLP/VLC/VLS/VLF/VFT15/VLI/VEU), VESDA **eco** (détection de gaz) et le réseau VESDAnet
- A l'intérieur du système VESDA, câblage en réseau
- Questions et tour de table
- Programmation avec I'outil VSC & manipulations
- Contrôle de connaissances techniques

NAVESDA

		PRIX			
CODE	DATES	Par personne			
		Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 6 pers	
SER84206	Nous consulter	700 €	680 €	650 €	

NBD - Débutant

Avoir une vision globale de l'éclairage de Sécurité (réglement et conception)

Les "+" de cette formation :

Acquérir les bases de l'éclairage sécurité en une journée

Objectifs

- Maîtriser la Réglementation Française
- Maîtriser des normes en matière d'éclairage de Sécurité
- Maîtriser des données permettant de déterminer une configuration à partir d'une demande spécifique ou d'un cahier des charges

Pour qui ?

- Technico-commerciaux de la distribution en matériel électrique (sédentaires ou itinérants)
- BET, agents techniques

Durée

1 journée (9h-18h) soit 7h30

Outils

- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Echantillons de produits
- Études sur plans

Programme

- Test entrée
- Les réglementations (ERP-ERT- Bâtiments d'habitation) + Loi accessibilité
- Réglementation des personnes en situation de handicap
- Les règles d'implantation des produits
- Les différentes technologies de BAES disponibles
- Les obligations réglementaires d'installation, d'entretien et de maintenance
- Exercices pratiques sur plan, étude des produits
- Test de sortie

NBD

	DATES		PRIX		
CODE			Par personne		
			Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 10 pers
SER84000	10 février	29 juin	350 €	215.6	295 €
	6 avril	12 octobre	აე0 €	315 €	∠35 €

Éclairage de sécurité

NBM - Maîtrise

Assurer l'installation et la maintenance en éclairage de Sécurité

Objectifs

- Acquérir des connaissances en matière de câblage
- Maîtriser l'utilsation des télécommandes
- Réaliser un audit d'une intsallation d'éclairage de sécurité
- Assurer l'entretien et la maintenance des sites dans le respect du réglement de sécurité

Les "+" de cette formation :

Se perfectionner sur la maintenance des installations d'éclairage de sécurité en une journée.

■ Pour qui ?

- Techniciens et installateurs électriciens
- Sociétés de maintenance
- Services techniques d'entreprises ou de collectivités
- Professeurs de l'enseignement technique

■ Durée ■ (

1 journée (9h-18h) soit 7h30

Outils

- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Echantillons de produits

Programme

- Test entrée
- Rappel des règles d'installation en éclairage de sécurité
- Présentation des règles de maintenance définies par la norme NFC 71830
- Les différentes technologies de BAES disponibles
- Les règles pour le remplacement et le recyclage des appareils défectueux
- Réaliser l'audit d'un bâtiment pour l'éclairage de sécurité
- Le contrat de maintenance : comment doit-il être rédigé ?
- Test de sortie

NBM

	DATES		PRIX		
CODE			Par personne		
			Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 10 pers
SER84001	11 février	30 juin	3E0 6	315 €	295 €
	7 avril	13 octobre	350 €		

NBADR - Expert

Concevoir/mettre en œuvre/maintenir un Système d'éclairage par bloc autonome de Sécurité adressable

Les "+" de cette formation :

Devenir un expert des installations d'éclairage de sécurité adressables

Objectifs

- Assurer l'entretien et la maintenance des sites dans le respect du réglement de sécurité.
- Cette formation s'adresse aux personnes qui devront mettre en oeuvre et assurer l'exploitation et la maintenance des système d'éclairage de sécurité par blocs adressables.

Pour qui?

- Installateurs électriciens et techniciens
- Bureaux d'études
- Services techniques d'entreprises ou de collectivités
- Professeurs de l'enseignement technique

Durée

1 journée (9h-18h) soit 7h30

Outils

- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Echantillons de produits
- Plans
- Logiciels

Programme

- Test entrée
- Rappel de la réglementation ERP-ERT en éclairage de sécurité
- Rappel des règles d'implantation et de maintenance d'éclairage de sécurité
- Mise en oeuvre d'un système Adressable
- Utilisation de tous les systèmes de supervision (webserveur, logiciel dédié, report GTC, ...)
- Recherche de pannes
- Test de sortie

NBADR

	DATES		PRIX		
CODE			Par personne		
			Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 10 pers
SER84002	14 avril	15 septembre	460 G	420 G	410 €
	3 novembre		460 €	430 €	410€

N₁K

Formation personnalisable selon vos besoins : Débutant à expert

Avoir une vision globale d'un Système Anti-intrusion (réglement et conception)

Objectifs

- Découvrir les différents systèmes d'alarme anti-intrusion et les technologies employées.
- Concevoir une installation et connaître les règles élémentaires à respecter pour une installation simple (villas, locaux tertiaires...)
- Assimiler la programmation et le paramétrage des centrales.

Les "+" de cette formation :

Acquérir les bases de l'alarme anti-intrusion en une journée.

Optimiser le fonctionnement d'un système grace à une programmation mieux maîtrisée.

Pour qui ?

- Installateurs électriciens et techniciens de sociétés d'installation
- Technico-commerciaux de la distribution en matériel électrique (sédentaires ou itinérants)
- BE, services travaux neufs d'entreprises ou de collectivités
- Professeurs de l'enseignement technique

Outils

- Supports transparents
- Panneaux de manipulation
- Support audiovisuel
- Echantillons de produits
- Plans, cahiers des charges

Programme

- Présentation de l'alarme anti-intrusion
- Présentation des différentes technologies utilisées et des systèmes (filaire, radio, Bus)

Durée

1 journée (9h-18h) soit 7h30

- Les principes fondamentaux d'une installation anti-intrusion radio et filaire
- Exercices pratiques et étude de cas. Détermination sur plan et cahier des charges
- Programmation et câblage des systèmes anti-intrusion
- -Tests de sortie

N1K

			PRIX			
			TIMA			
CODE DATE		ΓES		Par personne	ar personne	
			Si 1 ou 2 pers	Si 3 pers	Si 4 à 10 pers	
SER84600	17 mars	23 juin	350 €	315 €	295 €	
	18 octobre		350 €	315 €	295 €	

TARIFS

Code	Module	Si 1 ou 2 pers. inscrites Prix/pers	Si 3 pers. inscrites Prix/pers	Si 4 ou 10 pers inscrites Prix/pers
SER84200	NAD*	350 €	315 €	295 €
SER84201	NAI2*	855 €	810 €	790 €
SER84202	NAI3*	1200 €	1150 €	1100 €
SER84205	NAIS*	1850 €	1680 €	1560 €
SER84206	NAVESDA*	700 €	680 €	650 €
SER84000	NBD	350 €	315 €	295 €
SER84001	NBM	350 €	315 €	295 €
SER84002	NBADR	460 €	430 €	410 €
SER84600	N1K	350 €	315 €	295 €

^{*} Conditions particulières aux distributeurs et installateurs partenaires. Nous consulter.

ATTENTION: le prix indiqué est un prix net HT par stagiaire.

Il comprend le contenu pédagogique du stage, les documents qui s'y rattachent et le repas de midi de chaque jour de formation. Les frais de transport et d'hébergement restent à la charge du stagiaire.

PLANNING

Formations	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
NAD		9		5		28			11		
NAI2			1 et 2			14 et 15		27 et 28		8 et 9	
NAI3			8 au 10		24 au 26				4 au 6	22 au 24	
NAIS		2 au 4	22 au 24			7 au 9	5 au 7	20 au 22		15 au 17	
NAVESDA	Nous consulter										
NBD		10		6		29			12		
NBM		11		7		30			13		
NBADR				14				15		3	
N1K			17			23			18		

FORMATION EN AGENCES:

Toute demande de formation extérieure impose une consultation préalable du Responsable du Centre de formation.

NOTA : Nous consulter pour tous cas particuliers : Etude de formation spécifique à la demande, groupe supérieur à 5 personnes, stagiaire DOM/TOM, autres dates....

ATTENTION: Dans un esprit qualitatif, le nombre de stagiaire par formation étant limité, veuillez nous retourner le bulletin d'inscription le plus rapidement possible afin de respecter notre procédure qualité ISO 9001 (version 2008) et vous donner satisfaction quant aux dates souhaitées.

Conditions générales

STAGES DE FORMATION

Les formateurs sont salariés de Cooper Sécurité SAS (groupe EATON) et ont acquis leur expérience dans différents postes au sein de l'entreprise.

ORGANISME DE FORMATION

Le numéro d'enregistrement du Centre de Formation de Cooper Sécurité SAS (groupe EATON) est : 836 302 867 63 (Janvier 1996)

STAGIAIRE

Chaque stagiaire inscrit devra attester qu'il dispose d'une habilitation électrique à jour ; ceci afin de réaliser les manipulations en toute sécurité.

PRIX

Les prix sont indiqués en euros H.T, par personne et étudiés pour chaque module de Formation. Ils sont valables en France Métropolitaine pour l'année 2016.

Après votre inscription, nous vous expédierons une convention de stage.

- Un exemplaire de cette convention doit nous être retourné signé <u>au moins deux semaines avant la date de début de stage.</u>
- Votre Numéro de commande et le chèque d'acompte de 20 % sont indispensables pour le bon traitement de votre dossier (A joindre avec la convention en retour).
- Une Convocation vous sera expédiée une semaine avant le début du stage.

ANNULATION DE L'INSCRIPTION

Toute inscription annulée par le participant plus de 15 jours avant la date de formation entraîne la restitution du chèque. En cas d'annulation trop tardive (moins de 10 jours avant la date de formation), Cooper se réserve le droit de facturer des frais de résiliation et d'encaisser la totalité des acomptes versés.

ANNULATION DE LA FORMATION

- Si vous nous prévenez 15 jours avant la date de début de stage :
 Remboursement sous déduction des frais d'annulation de 50 % des acomptes versés.
- 2) Si vous nous prévenez moins d'une semaine avant la date de début de stage : Nous serons dans l'obligation de conserver la totalité des acomptes versés.

Si le Centre de Formation, pour une raison extraordinaire, doit reporter une formation prévue, nous nous engageons à prévenir les stagiaires au moins une semaine à l'avance et à proposer de nouvelles dates disponibles.

DOCUMENTS LÉGAUX

Pour chaque inscription, une convention de formation professionnelle sera établie selon les textes en vigueur, dont un exemplaire sera retourné signé avec le cachet de l'entreprise. Une attestation de présence sera adressée à chaque stagiaire, à l'issue de celle-ci, dans la mesure où la formation aura été suivie dans son intégralité.

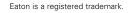
Le réglement intérieur du centre de formation est disponible sur simple demande et affiché à l'accueil de l'établissement. Il est applicable à chaque stagiaire. L'objectif d'Eaton est de garantir la fiabilité, l'efficacité et la sécurité de vos installations électriques à tout moment. Forts d'un savoir-faire unique en matière de gestion de l'énergie électrique dans divers secteurs, nos experts fournissent des solutions intégrées et personnalisées pour résoudre les défis complexes des clients.

Pour Eaton, il est nécessaire de fournir la solution adaptée à l'application. Les décideurs exigent bien plus que des produits innovants : ils se tournent vers Eaton car nous nous engageons à les soutenir et à faire de leur réussite notre priorité absolue. Pour tout complément d'information, retrouvez-nous à l'adresse suivante : **www.eaton.com/electrical**

Eaton Cooper Sécurité SAS

Parc Européen d'Entreprises II Rue Beethoven BP 10184 - 63204 Riom cedex Tél. 0 820 820 195 (0.118€/min) Fax. 0 820 820 924 www.cooperfrance.com www.eaton.com

© 2016 Eaton All Rights Reserved



All other trademarks are property of their respective owners.

