



## FORMATIONS

Expérience et compétence | Confiance en nos produits | Succès

[www.sick.be](http://www.sick.be)



## SICK s'engage dans votre formation

### Gagnez en autonomie et optimisez vos connaissances

Le concept de nos formations a fait l'objet de mûres réflexions visant à adapter parfaitement les cours à vos besoins. Nous organisons ainsi des formations de base ou avancées. Leur objectif consiste à vous permettre de tirer le meilleur parti de nos produits, après les avoir suivies. En ce sens, le développement de solutions fiables et efficaces avec des produits SICK devient un jeu d'enfant. Nos formations contribueront, en outre, à vous aider à prendre les décisions appropriées en toute connaissance de cause, lors de nouveaux investissements.

### La plupart des formations SICK sont des investissements d'une journée à peine, mais qui vous garantissent des résultats durables.

- Un mélange subtil de théorie et de pratique manuelle. Vous découvrez les différentes possibilités et les mettez directement en pratique.
- Des conseils, des astuces et des informations claires avec lesquelles vous pourrez directement vous mettre au travail.
- Vous recevez une formation d'un expert ayant plusieurs années d'expérience dans le sujet spécifique.
- Réalisation en vos locaux ou bien dans notre centre de formation (Asse).

### Venez profiter de toute notre connaissance et expérience dans le domaine de la sécurité, l'identification ou de la détection.

#### | Expérience et compétence

Nous nous engageons à partager notre expérience et notre expertise pour que vous puissiez acquérir les connaissances nécessaires à l'optimisation des applications dans votre entreprise.

#### | Confiance en nos produits

Nos formations ont été conçues pour vous familiariser avec nos produits. Les exercices pratiques réalisés, en cours de formation, sous l'œil attentif de nos experts vous feront découvrir les performances et possibilités de nos produits. Cette confiance accrue se traduira par des automatismes qui vous feront gagner beaucoup de temps et de frais inutiles.

#### | Succès

Nous vous accompagnons étape par étape dans le suivi fructueux de la formation. A l'issue de cette formation, vous connaissez non seulement mieux les produits, mais vous bénéficiez aussi de plus d'autonomie.



## Liste des formations

### Formations Sécurité industrielle

• Barrages immatériels de sécurité configurable C4000/M4000	page 6
• Scrutateurs de sécurité S3000/S300	page 7
• Interface FLEXI Soft/FLEXI Link	page 8
• La directive machine : la théorie et en pratique	page 10
• Formation de base SISTEMA & la norme EN ISO 13849-1	page 11

### Formations Identification automatique

• Identification : formation générale	page 14
• Lecteurs codes à barres : formation de base	page 15
• RFH620 interrogateur RF	page 16
• Lecteur de codes Lector620	page 17
• La gamme de lecteurs CLV4xx - CLV6xx	page 18
• Mesure du temps de vol - Scutateurs laser LMS1xx - LMS5xx	page 19

### Formations Capteurs industriels

• Capteurs industriels : formation de base	page 22
• Mesure optique et capteurs de déplacements OD	page 23
• Capteurs de vision Inspector & les CVS1/CVS2	page 24
• La Vision : la caméra IVC-2D	page 25
• La Vision : la caméra IVC-3D	page 26

Retrouvez le formulaire d'inscription à la fin du catalogue.



L'objectif de la division systèmes de sécurité est de garantir de façon efficace la prévention des accidents liés aux machines ou dans des chariots. La bonne utilisation des interrupteurs de sécurité, des barrages immatériels et des scrutateurs laser assure la sécurité des individus et des machines dans des processus automatisés de production et de logistique.

## Barrages immatériels de sécurité configurables : C4000/M4000

Cette formation a pour but de familiariser l'utilisateur d'un C4000/M4000 aux différentes possibilités d'installation de configuration et de maintenance. Le participant sera à même d'utiliser correctement le barrage de sécurité C4000/M4000 : montage correct et utilisation du logiciel de programmation et de diagnostic.

### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Responsables de la sécurité
- Responsables du parc machines

### Pré-requis

- Connaissance de base Windows

### Contenu

- Mise en oeuvre de l'installation et de l'alignement mécanique du C4000/M4000 - Calcul de la distance de sécurité
- Configuration du C4000/M4000 conformément à la réglementation actuelle
- Intégration du C4000/M4000 dans le système de commande de la machine
- Configuration avancée avec UE402/UE403 : muting - blanking
- Intégration de l'interface UE402/UE403 dans le contrôle de sécurité de la machine
- Corrections avancées des messages d'erreurs du C4000/M4000 et de l'UE402/l'UE403

### Dates

- 08/02/2012 (en néerlandais)
- 15/02/2012 (en français)
- 13/09/2012 (en néerlandais)
- 20/09/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 150 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris



### Durée

1/2 jour (de 13h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 8 personnes

### Référence

7031317

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter



### Durée

1 jour (de 09h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 8 personnes

### Référence

7031316

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter

## Scrutateurs laser de sécurité : S3000/S300

Cette formation a pour but de familiariser l'utilisateur des scrutateurs laser S300/S3000 aux différentes possibilités d'installation de programmation et de maintenance. Le participant sera à même d'utiliser correctement le S300/S3000 : Montage correct et utilisation du logiciel de programmation et de diagnose.

### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Responsables de la sécurité
- Responsables du parc machines

### Pré-requis

- Connaissance de base Windows

### Contenu

- Principe de fonctionnement du S3000/S300
- Application du S3000/S300 tenant compte des normes de sécurité en vigueur
- Montage sur la machine/intégration - Calcul de la distance de sécurité
- Programmation
- Troubleshooting (diagnostic et remèdes)
- Workshop

### Dates

- 18/04/2012 (en néerlandais)
- 25/04/2012 (en français)
- 21/11/2012 (en néerlandais)
- 22/11/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris

## Interface

- Flexi Soft
- Flexi Link

Réduisez vos temps de câblage !

### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance

### Pré-requis

- Connaissance de Windows

### Contenu

- Paramétrer le matériel (hardware)
- Paramétrer et valider la configuration
- Définir une solution complexe en Flexi Soft
- Préparation d'une configuration
- Installation et mise en service
- Diagnostic

### Dates

- 13/06/2012 (en néerlandais)
- 14/06/2012 (en français)
- 05/12/2012 (en néerlandais)
- 06/12/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris



### Durée

1 jour (de 09h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 8 personnes

### Référence

7031329

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter



## La directive machine : la théorie et en pratique

Imaginez : vous souhaitez mettre votre parc de machines actuel en conformité avec la directive machine en vigueur, mais vous ne savez pas comment le faire de manière structurée.

Imaginez : vous fabriquez des machines finies ou « non finies », mais vous ne voyez plus la forêt que cache l'arbre afin de livrer des machines conformes à vos clients.

SICK vous propose un aperçu complet, en 2 jours, des normes et directives en vigueur afin de vous permettre, à vous et à vos collègues, de tout savoir de la sécurité des machines pour mettre des machines parfaitement conformes et sûres à la disposition de vos collaborateurs et clients. La formation s'articule autour d'un volet théorique et d'un volet pratique, au cours desquels les participants pourront effectuer eux-mêmes certaines manipulations sur la base d'une machine type.

### Public visé

- Service technique & Equipe de maintenance
- Responsables de la sécurité
- Ingénieurs de projet

### Pré-requis

- Aucune connaissance requise

### Contenu

- **Directive machine**  
Qu'est-ce qu'une machine ? / Annexe I / Etapes en vue de la certification CE / Flux documentaire / Modification essentielle
- **Autres directives en vigueur**  
Directive « Basse tension » / Directive sur les moyens de travail
- **Normes sous la directive machine**  
But des normes / Types / Débat autour de certaines normes fréquentes / Distances de sécurité
- **Appréciation de risques**  
Quoi et pourquoi / Comment l'élaborer ? / Méthodes / Etude d'une machine type / Elaboration d'une machine type
- **Normes pour certains éléments liés à la sécurité**  
EN ISO 13849-1 / Lien avec l'appréciation de risques / SISTEMA

### Dates

- 31/01/2012 - 01/02/2012 (en néerlandais)
- 14/03/2012 - 15/03/2012 (en français)
- 10/10/2012 - 11/10/2012 (en néerlandais)
- 14/11/2012 - 15/11/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 350 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris



### Durée

2 jours (de 09h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 8 personnes

### Référence

7031320

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter



### Durée

1/2 jour (de 13h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 8 personnes

### Référence

7031319

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter

## Formation de base SISTEMA & explication de la norme EN ISO 13849-1

Cette formation a comme objectif de vous aider à mettre en œuvre la nouvelle norme centrale portant sur la détermination des composants des commandes de sécurité (EN ISO 13849-1).

Cette norme ne se limite pas à déterminer les catégories (structure), mais exige également la mise en place de « Performance Levels ». Une nouvelle méthode et de nombreux nouveaux concepts.

Le logiciel SISTEMA est un programme destiné à simplifier la détermination des « Performance Levels » des différents composants des commandes de sécurité. En outre, SICK a compilé une bibliothèque contenant tous les composants de sécurité de SICK, prêts à être mis en œuvre dans SISTEMA.

Pendant cette formation nous vous apprenons comment utiliser ces deux outils à la manière la plus efficace.

- Nous vous informons sur l'objectif et l'application de la norme EN ISO 13849-1.
- Une formation de base SISTEMA qui va vous aider à mettre en œuvre la nouvelle norme centrale EN ISO 13849-1.

### Public visé

- Responsables sécurité
- Ingénieurs projet
- Collaborateurs d'Ingénieurs projet
- Constructeurs de machines
- Conseillers en prévention des risques

### Pré-requis

- Connaissance de base de la sécurité des machines

### Contenu

- Information sur l'objectif et l'application de la norme EN ISO 13849-1
- Formation de base SISTEMA
- Elaboration d'un scénario de mise en œuvre de l'outil

### Dates

- 10/04/2012 (en néerlandais)
- 17/04/2012 (en français)
- 12/09/2012 (en néerlandais)
- 19/09/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris



Que ce soient les processus de production ou de logistique, tous sont plus efficaces avec les solutions d'identification automatique. Nos systèmes d'identification sont particulièrement indiqués pour une lecture sûre et rapide des codes 1D ou 2D.

## Identification : Formation générale

### Connaître tous les produits de l'Identification.

Cette formation vous donne un aperçu complet des dernières technologies et évolutions sur le plan des systèmes d'identification pour les environnements industriels.

#### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Ingénieurs

#### Pré-requis

- Connaissance de base de Windows

#### Contenu

- Qu'est-ce que l'identification?
- Les codes à barres 1D & 2D
- Les familles de lecteurs
- SMART l'auto focus
- Présentation du logiciel de paramétrage
- Intégration et configuration d'un lecteur code à barres

#### Dates

- 11/04/2012 (en néerlandais)
- 12/04/2012 (en français)
- Sur demande

#### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris



#### Durée

1 jour (de 09h à 16h30)

#### Nombre de participants

Max. 6 personnes

#### Référence

7031328

#### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

#### Sur site

Nous consulter

## Lecteurs codes à barres : Formation de base



### Choisir le lecteur code à barres le plus approprié.

Le participant sera à même de choisir un type de code à barre dans des applications nouvelles ou modifiées, de trouver les causes d'une mauvaise lecture et de concevoir une application complète ainsi que de choisir le lecteur le plus approprié pour une application.

#### Public visé

- Service technique
- Equipe maintenance
- Responsables pour la configuration des machines
- Ingénieurs

#### Pré-requis

- Connaissance de base de Windows

#### Contenu

- Les codes à barres : «Basics» (définition & types)
- Principe d'un lecteur code à barres
- Que voit le lecteur?
- Comment choisir un lecteur en fonction d'une certaine application
- Programmation avec SOPAS

#### Dates

- 23/05/2012 (en néerlandais)
- 24/05/2012 (en français)
- Sur demande

#### Coût

- 150 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris

## RFH620 : Interrogateur RF

### La technologie RFID (identification par radiofréquence) pour la transparence des processus logistiques.

Les solutions de RFID assurent l'identification des flux de biens et de marchandises les plus divers. Cette technologie radio est particulièrement avantageuse dans les environnements difficiles. Il est également possible de stocker de grandes quantités de données décentralisées dans le transpondeur fixé directement sur le produit.

#### Public visé

- Personnel de maintenance, construction, planification

#### Pré-requis

- Connaissance de base de Windows

#### Contenu

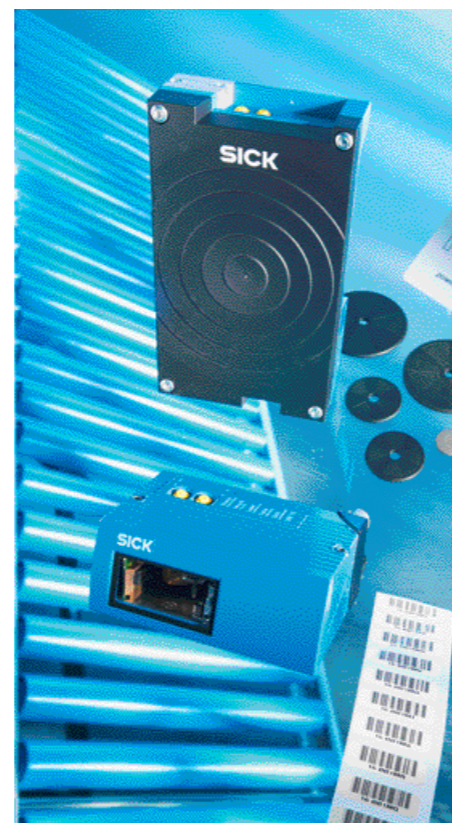
- Introduction à la technologie RFID-HF
- Comparatif des applications RFID et codes à barres
- Caractéristiques techniques du RFH620
- Paramétrage et optimisation avec le logiciel SOPAS
- Installation et mise en service
- Analyse et optimisation des résultats de lecture
- Exercices pratiques et diagnostic

#### Dates

- 30/05/2012 (en néerlandais)
- 31/05/2012 (en français)
- Sur demande

#### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris



#### Durée

1 jour (de 09h à 16h30)

#### Nombre de participants

Max. 6 personnes

#### Référence

7031330

#### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

#### Sur site

Nous consulter



#### Durée

1/2 jour (de 13h à 16h30)

#### Nombre de participants

Max. 6 personnes

#### Référence

7031331

#### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

#### Sur site

Nous consulter

## Lecteur de codes : Lector620

### Lector620: démarrage d'une nouvelle ère.

Il existe désormais de nombreux secteurs où les codes 2D remplacent les codes à barres. Durant cette formation, vous pourrez acquérir les connaissances de base sur les codes 2D et le Lector620 tant pour le savoir-faire que pour son champ applicatif.

#### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Ingénieurs

#### Pré-requis

- Connaissance de base de Windows

#### Contenu

- Présentation de la technologie 2D
- Spécificité technique du Lector620
- Utilisation du logiciel de paramétrage et optimisation du scanner
- Installation et mise en service
- Analyse et optimisation de la lecture
- Capture d'images via Ethernet ou USB
- Exercices pratiques et diagnostic

#### Dates

- 09/05/2012 (en néerlandais)
- 10/05/2012 (en français)
- Sur demande

#### Coût

- 150 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris

## La gamme de lecteurs CLV4xx - CLV6xx

### La gamme des lecteurs CLV4xx et CLV6xx. Un scrutateur adapté pour chaque application !

Au delà des multitudes technologies de l'identification, celle des lecteurs de codes à barres offre de nombreuses solutions pour différentes applications. Dans cette session, vous ne vous contenterez pas seulement à d'apprendre à sélectionner mais aussi d'adapter votre code à barres à votre application.

#### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Ingénieurs

#### Pré-requis

- Connaissance de base de Windows
- Formation générale Identification

#### Contenu

- Savoir utiliser le software CLV set-up
- Paramétrage et optimisation du scanner ou SOPAS pour CLV6xx
- Gamme CLV4xx et CLV6xx
- Spécifications techniques
- Installation et mise en service
- CAN network et liens
- Exercices pratiques et diagnostic

#### Dates

- 16/02/2012 (en néerlandais)
- 29/02/2012 (en français)
- 17/10/2012 (en néerlandais)
- 18/10/2012 (en français)
- Sur demande

#### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris



#### Durée

1 jour (de 09h à 16h30)

#### Nombre de participants

Max. 8 personnes

#### Référence

7031327

#### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

#### Sur site

Nous consulter

## Mesure du temps de vol Scrutateurs laser LMS1xx - LMS5xx



### Détecter et analyser avec des scrutateurs laser.

Les scrutateurs laser offrent, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, de nombreuses possibilités de détection d'objets, de personnes ou de formes qui se trouvent dans certaines zones préalablement définies. Avec le logiciel standard, vous pouvez configurer vos scrutateurs laser selon l'application utilisée. Le participant apprend quel scrutateur est le mieux indiqué pour une application en particulier.

#### Public visé

- Ingénieurs
- Chef de projets
- Responsables de sécurité

#### Pré-requis

- Connaissance de base de Windows

#### Contenu

- Principe de la mesure du temps de vol
- Principe de fonctionnement du LMS
- Sélection du type approprié suivant les applications
- Raccordements et alimentation
- Programmation une surveillance de zones et d'une application anti-collision
- Tips & tricks pour un bon fonctionnement

#### Dates

- 06/06/2012 (en néerlandais)
- 07/06/2012 (en français)
- Sur demande

#### Coût

- 150 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris



Détecter, compter, classifier des objets, identifier la forme, la position, les différences de couleurs et de surfaces, de contrastes, la gamme des capteurs de SICK est aussi diverse que les applications.

Sachant s'adapter à diverses conditions et à des applications spécifiques, la gamme possède un large éventail de capteurs industriels afin de répondre au plus près à vos besoins.

## Capteurs industriels : Formation de base

Le participant sera à même de faire le choix correct lors de la détermination du capteur le plus approprié pour une certaine application. Le montage et réglage sont également abordés pendant ce cours élémentaire.

### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Ingénieurs de projets
- Responsables du parc machines

### Pré-requis

- Aucune connaissance requise

### Contenu

- Détecteurs optoélectroniques
- Barrières simples
- Détecteurs réflex
- Elimination d'arrière plan
- Elimination d'avant plan
- Détecteurs inductifs
- Détecteurs capacitifs
- Détecteurs magnétiques
- Détecteurs à ultrasons

### Dates

- 04/04/2012 (en néerlandais)
- 05/04/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 150 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris



### Durée

1/2 jour (de 13h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 8 personnes

### Référence

7031311

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter



### Durée

1 jour (de 09h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 6 personnes

### Référence

7031333

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter

## Mesure optique et capteurs de déplacement OD

### Réussir à coup sûr une application de mesure ou de contrôle de haute précision.

La mesure fait intervenir différentes notions qui prêtent souvent à confusion. Il est essentiel de bien connaître ces notions, de savoir les différencier et d'appréhender les technologies pour mener à bien vos projets de mesure et garantir un niveau de qualité optimum.

### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Ingénieurs
- Bureau d'étude

### Pré-requis

- Notion de base en automatisme et en optique

### Contenu

- Notions de base de mesure
- Présentation des différentes technologies optiques
- Présentation de la gamme des capteurs de mesure SICK
- Les capteurs de mesure de haute précision OD
- Les domaines d'applications
- Savoir interpréter une documentation
- Choisir le matériel adapté à l'application, savoir prendre en compte l'ensemble des contraintes pour optimiser la mesure

### Dates

- 07/03/2012 (en néerlandais)
- 08/03/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris

## La Vision : Capteur de vision Inspector & les CVS1/2

L'Inspector est une solution de vision intelligente, combinée dans un capteur simple d'emploi.

Le capteur de vision Inspector inspecte les objets sur le plan de la présence, de la forme, de la position, de l'orientation ou de la structure, indépendamment de la position ou de la rotation de la pièce.

Sachez utiliser vos CVS et réalisez facilement et rapidement votre application tri d'objets à partir des couleurs (CVS1/2).

### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Ingénieurs
- Responsables de la configuration des machines

### Pré-requis

- Aucune connaissance requise

### Contenu

- Introduction à la technologie de vision
- Installation et mise en service de l'Inspector dans une configuration standard
- Analyse d'erreurs Inspector
- Exercices pratiques Inspector : trucs et astuces

- Présentation des capteurs de vision CVS1 et CVS2
- Explication des paramètres CVS1 et CVS2
- Gestion des entrées/sorties et liaison en série
- Utilisation du logiciel de sauvegarde
- Exemples d'applications CVS1 et CVS2
- Exercices pratiques, manipulation

### Dates

- 21/03/2012 (en néerlandais)
- 22/03/2012 (en français)
- 07/11/2012 (en néerlandais)
- 08/11/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris



### Durée

1 jour (de 09h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 6 personnes

### Référence

7031332

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter

## La Vision : la caméra IVC-2D



Apprenez à paramétrer une caméra 2D pour réaliser une application Vision.

### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Ingénieurs

### Pré-requis

- Connaissance de base de Windows

### Contenu

- Explication sur l'aide au choix du matériel
- Utilisation du logiciel IVC STUDIO
- Champ de vue, résolution et précision
- Le traitement d'image : présence, mesure, OCR, DataMatrix...
- Exercices pratiques

### Dates

- 20/06/2012 (en néerlandais)
- 21/06/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris

## La Vision : la caméra IVC-3D

Apprenez à paramétrer une caméra pour réaliser une application 3D.

### Public visé

- Service technique
- Equipe de maintenance
- Ingénieurs

### Pré-requis

- Connaissance de base de Windows

### Contenu

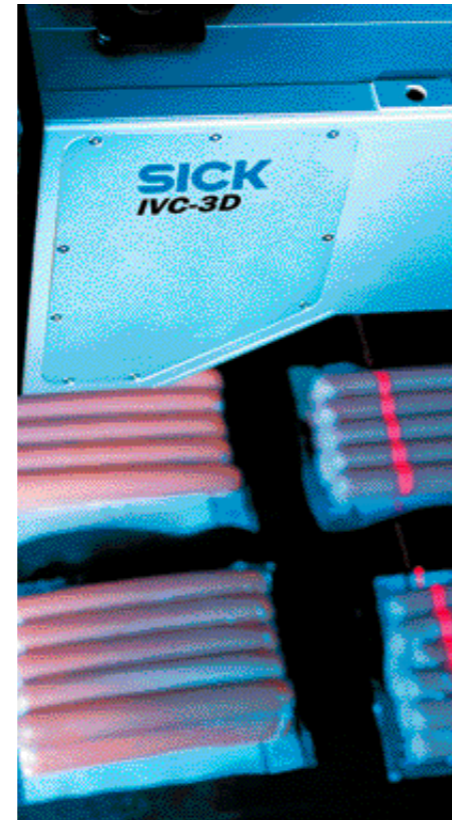
- Explication de la triangulation laser
- Utilisation du logiciel IVC Studio
- Champ de vue, résolution et précision
- Le traitement d'image : volume, profilométrie, calibration...
- Exemples d'applications
- Exercices pratiques

### Dates

- 05/09/2012 (en néerlandais)
- 06/09/2012 (en français)
- Sur demande

### Coût

- 175 euros hors TVA par participant
- Syllabus compris
- Buffet sandwich compris



### Durée

1 jour (de 09h à 16h30)

### Nombre de participants

Max. 6 personnes

### Référence

7031335

### Centre de formation

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
B-1731 Asse (Zellik)

### Sur site

Nous consulter

## Calendrier des formations 2012



Date	Formation	Langue	Référence
31/01/2012 & 01/02/2012	La directive machine : la théorie et en pratique	néerlandais	7031320
08/02/2012	Barrages immatériels de sécurité configurables C4000/M4000	néerlandais	7031317
15/02/2012	Barrages immatériels de sécurité configurables C4000/M4000	français	7031317
16/02/2012	La gamme de lecteurs CLV4xx - CLV6xx	néerlandais	7031327
29/02/2012	La gamme de lecteurs CLV4xx - CLV6xx	français	7031327
07/03/2012	Mesure optique et capteurs de déplacement OD	néerlandais	7031333
08/03/2012	Mesure optique et capteurs de déplacement OD	français	7031333
14/03/2012 & 15/03/2012	La directive machine : la théorie et en pratique	français	7031320
21/03/2012	Capteur de vision Inspector & les CVS1/2	néerlandais	7031332
22/03/2012	Capteur de vision Inspector & les CVS1/2	français	7031332
04/04/2012	Formation de base capteurs industriels	néerlandais	7031311
05/04/2012	Formation de base capteurs industriels	français	7031311
10/04/2012	Formation de base SISTEMA & la norme EN ISO 13849-1	néerlandais	7031319
11/04/2012	Formation générale Identification	néerlandais	7031328
12/04/2012	Formation générale Identification	français	7031328
17/04/2012	Formation de base SISTEMA & la norme EN ISO 13849-1	français	7031319
18/04/2012	Scrutateurs laser de sécurité S3000/S300	néerlandais	7031316
25/04/2012	Scrutateurs laser de sécurité S3000/S300	français	7031316
09/05/2012	Lecteur de codes Lector620	néerlandais	7031331
10/05/2012	Lecteur de codes Lector620	français	7031331
23/05/2012	Formation de base lecteurs codes à barres	néerlandais	7031312
24/05/2012	Formation de base lecteurs codes à barres	français	7031312
30/05/2012	RFH620 - Interrogateur RF	néerlandais	7031330



## Calendrier des formations 2012

Date	Formation	Langue	Référence
31/05/2012	RFH620 - Interrogateur RF	français	7031330
06/06/2012	Mesure du temps de vol - Scrutateurs laser LMS1xx- LMS5xx	néerlandais	7031313
07/06/2012	Mesure du temps de vol - Scrutateurs laser LMS1xx- LMS5xx	français	7031313
13/06/2012	Interface Flexi Soft / Flexi Link	néerlandais	7031329
14/06/2012	Interface Flexi Soft / Flexi Link	français	7031329
20/06/2012	La caméra IVC-2D	néerlandais	7031334
21/06/2012	La caméra IVC-2D	français	7031334
05/09/2012	La caméra IVC-3D	néerlandais	7031335
06/09/2012	La caméra IVC-3D	français	7031335
12/09/2012	Formation de base SISTEMA & la norme EN ISO 13849-1	néerlandais	7031319
13/09/2012	Barrages immatériels de sécurité configurables C4000/M4000	néerlandais	7031317
19/09/2012	Formation de base SISTEMA & la norme EN ISO 13849-1	français	7031319
20/09/2012	Barrages immatériels de sécurité configurables C4000/M4000	français	7031317
10/10/2012 & 11/10/2012	La directive machine : la théorie et en pratique	néerlandais	7031320
17/10/2012	La gamme de lecteurs CLV4xx - CLV6xx	néerlandais	7031327
18/10/2012	La gamme de lecteurs CLV4xx - CLV6xx	français	7031327
07/11/2012	Capteur de vision Inspector & les CVS1/2	néerlandais	7031332
08/11/2012	Capteur de vision Inspector & les CVS1/2	néerlandais	7031332
14/11/2012 & 15/11/2012	La directive machine : la théorie et en pratique	français	7031320
21/11/2012	Scrutateurs laser de sécurité S3000/S300	néerlandais	7031316
22/11/2012	Scrutateurs laser de sécurité S3000/S300	français	7031316
05/12/2012	Interface Flexi Soft / Flexi Link	néerlandais	7031329
06/12/2012	Interface Flexi Soft / Flexi Link	français	7031329

## Toute notre expérience pour optimiser votre formation.

Nos conseillers sont à votre disposition afin de mettre en place avec vous les différentes formations SICK. La conception de nos offres de formation a été longuement réfléchie, afin de vous proposer les produits ainsi que les prestations les plus adaptés à vos besoins. Votre conseiller vous apportera une réponse rapide, identifiant avec vous la meilleure combinaison entre le contenu des cours et le niveau nécessaire, tout en respectant votre propre environnement industriel.

En effet, nos formateurs sont des personnes de terrain, formant ainsi un réseau de veille technologique permanente alimenté par des missions quotidiennes. Ils partageront avec vous leur expérience et vous permettront d'obtenir des solutions immédiatement opérationnelles en limitant au mieux vos contraintes budgétaires.



## Demandez vos primes :

**La société SICK nv/sa est agréée comme centre de formation par FORMELEC, l'association de formations pour le secteur électrotechnique.**

Formelec asbl paie à l'employeur ressortissant à la SCP 149.01 (préfixe ONSS 067 ou 467) une prime pour chaque ouvrier qui suit une formation portant le label Formelec.

Pour tout complément d'information, n'hésitez pas à contacter Formelec.  
Tél: 02 476 16 76 - [www.formelec.be](http://www.formelec.be)



**IFP, le centre de formation de et pour l'industrie alimentaire, à agré certains formations de la société SICK nv/sa.**

Pour ces formations vous pouvez demander une prime chez l'IFP.  
Pour tout complément d'information, n'hésitez pas à contacter l'IFP.  
Tél: 02 528 89 50 - [www.ipv-ifp.be](http://www.ipv-ifp.be)



## Demande d'inscription à faxer au +32 2 466.60.26

Thème de la formation	
Société	
Contact	
Adresse	
Code postal	Ville
Téléphone	Fax
E-Mail	
Nom, prénom, fonction :	
1. Personne	
2. Personne	
3. Personne	
4. Personne	
5. Personne	
6. Personne	
7. Personne	
8. Personne	
Date	Signature

Pour toute information complémentaire : [www.sick.be](http://www.sick.be)

#### Belgique/Luxembourg

SICK nv/sa  
Industriezone Doornveld 10  
1731 Asse (Relegem)  
Tél. +32 2 466 55 66  
Fax +32 2 466 60 26  
E-mail : info@sick.be  
[www.sick.be](http://www.sick.be)

#### Pays-Bas

SICK B.V.  
Leijenseweg 111,  
3721 BC Bilthoven  
Tél. +31 30 229 25 44  
Fax +31 30 229 39 94  
E-mail : info@sick.nl  
[www.sick.nl](http://www.sick.nl)

#### France

SICK Agence de Paris  
Bd Beaubourg - ZI Paris Est  
77184 Emerainville  
Tél. +33 1 64 62 35 99  
Fax +33 1 64 62 35 88  
E-mail : sick.paris@sick.fr  
[www.sick.fr](http://www.sick.fr)

#### Suisse

SICK AG  
Breitenweg 6  
6370 Stans  
Tél. +41 41 619 2939  
Fax +41 41 619 2921  
E-mail : contact@sick.ch  
[www.sick.ch](http://www.sick.ch)

#### Partout proche de vous :

Australie • Belgique/Luxembourg • Brésil • Chine • Danemark • Émirats arabes unis • Espagne • Finlande • France • Grande-Bretagne • Inde • Israël • Italie • Japon • Pays-Bas • Norvège • Pologne • République de Corée • République tchèque • Roumanie • Russie • Suède • Singapour • Slovaquie • Taïwan • Turquie • USA

Filiales et contacts sur : [www.sick.com](http://www.sick.com)

## Nos compétences par domaines

### Automatisation industrielle

Avec des capteurs intelligents, des systèmes de sécurité et des applications d'identification automatique, SICK réalise des solutions globales pour l'automatisation de production.



- Détection sans contact, comptage, classification et positionnement d'objets de tous types
- Protection efficace des personnes et des machines grâce à des capteurs, des logiciels de sécurité et des services innovants

### Automatisation logistique

Les capteurs de SICK constituent une base pour l'automatisation des flux de matériaux et l'optimisation des processus de tri et de stockage.



- Identification automatique par lecteurs de codes à barres et lecteurs RFID pour le tri et le guidage des flux de matériaux industriels
- Systèmes de mesure laser pour la mesure de volume, position et contour d'objets et d'environnements

### Automatisation des process

Les solutions système optimisées de SICK assurent une détection optimale des données environnementales et de process dans de nombreux processus industriels.



- Mesure précise des gaz, liquides et particules pour la surveillance continue des émissions et la détection des données dans le processus de fabrication
- Mesures de débit de gaz haute précision grâce à des compteurs compacts