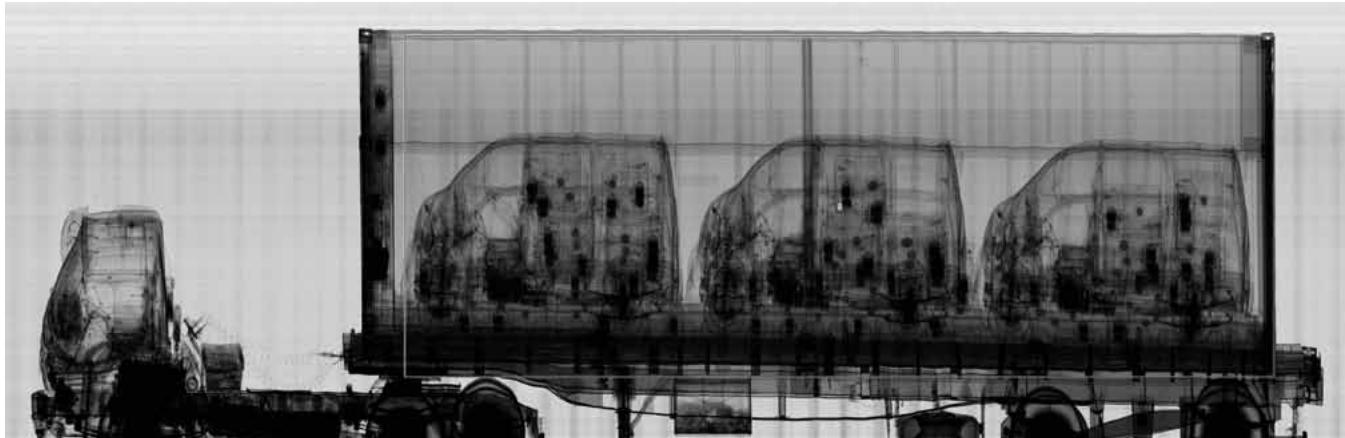


# FORMATION INTENSIVE D'ANALYSE D'IMAGES POUR SCANNERS A CONTENEURS



## CONCEPT

Aujourd’hui, les gouvernements et les institutions gouvernementales cherchent à atteindre leurs objectifs à l'aide d'équipements scanner pouvant les aider à améliorer l'efficacité des inspections. Mais l'équipement en lui-même n'est pas suffisant pour obtenir des résultats substantiels parce que dans un projet de scanner, l'analyse d'images est l'activité la plus importante. Grâce aux outils du logiciel d'analyse d'images, les inspecteurs peuvent identifier rapidement la contrebande et les articles interdits dissimulés dans les conteneurs sans avoir à les ouvrir.

Le taux de détection de fraudes dépend des capacités et compétences des analystes d'images. Il est essentiel que les analystes mettent à jour leurs connaissances de manière constante afin d'obtenir des résultats optimums. La plupart des fabricants scanners offrent à leurs clients une formation initiale comprenant l'utilisation de base et rudimentaire du logiciel d'analyse d'images. Cependant cette formation ne fournit pas au client la pratique intensive nécessaire qui garantirait une efficacité dès le premier jour pour que les analystes atteignent un taux de déetectabilité maximal.

SGS est persuadée que rien ne peut remplacer l'expérience et la pratique. Pour cette raison, SGS a développé une gamme de cours pratiques intensifs. Les étudiants analysent une multitude d'images classées par type de menace et pratiquent intensément en utilisant tous les outils du logiciel pour analyser des images suspectes et non suspectes provenant de cas concrets et réels. Cette formation leur permet ainsi de renforcer leur capacité de détection.

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Chaque analyste d'images est formé de manière intensive afin de maîtriser les outils d'analyse du logiciel, les techniques d'interprétation d'image et la détection de menaces.

SGS a des experts en matière d'analyse d'images, basés dans divers pays, parlant français, anglais, portugais, arabe et espagnol.

Cette formation dure 2 à 3 jours ou peut être adaptée sur demande pour répondre à des besoins spécifiques.

Cette formation comprend :

- L'explication du processus complet d'analyse d'image comportant les phases suivantes:
  - Analyse de documents: ce qu'il faut rechercher, à quel genre d'image s'attendre...
  - Analyse d'image: utilisation approfondie des différents outils du logiciel, y compris tous les menus et sous-menus, et compréhension de la densité des marchandises
- Des cas concrets d'images radioscopiques classées par type de menaces
- Une évaluation et une attestation SGS

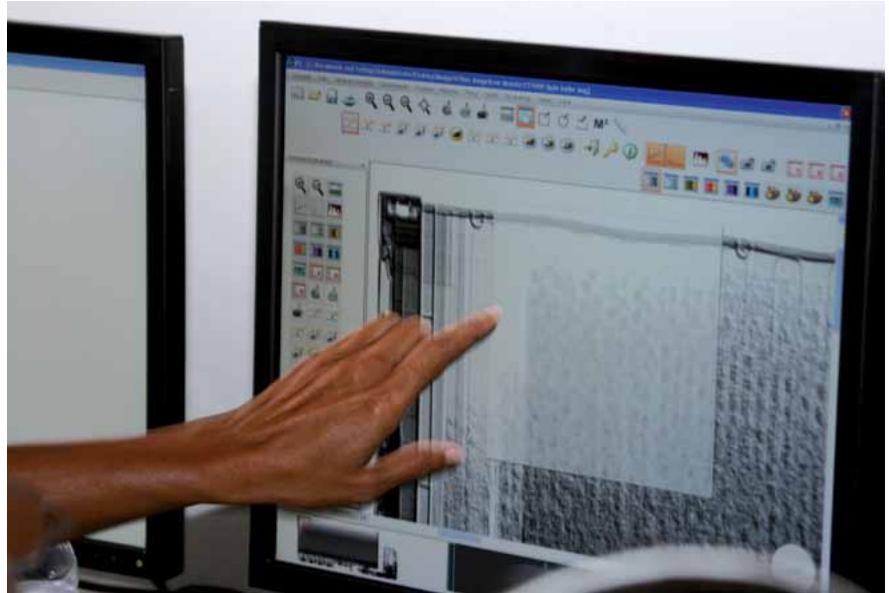
Tous les outils sont revus et expliqués. Les analystes d'images reçoivent également une formation de rappel sur l'utilisation de chaque outil ainsi que leurs fonctions. SGS fournit des procédures efficaces pour une complète analyse d'images.

## FORMATION PERSONNALISÉE

Selon les exigences et les besoins, la formation pourrait également être adaptée pour recruter des opérateurs.

- SGS peut fournir un assortiment de tests de présélection pour aider le client à choisir les opérateurs les plus appropriés. Les aspects suivants seront examinés:
  - Personnalité
  - Perception spatiale
  - Identification des couleurs
  - Attention apportée aux anomalies
  - Reconnaissance d'objets menaçants: identification des objets suspects dans des images complexes
  - Reconnaissance d'objets superposés: identification d'objets obscurcis par d'autres dans des images à niveaux multiples
  - Attention soutenue
  - Rotation mentale
  - Acuité visuelle: capacité et rapidité de détection des objets courants
- SGS peut également fournir une formation sur les propriétés des rayons-X, les bases et les principes fondamentaux de sûreté radiologique des scanners à rayons X:
  - La nature des rayons X
  - Les principes des images radioscopiques
  - Pénétration et absorption
  - Les dispositifs de l'équipement
  - Limitations des rayons X
  - Procédures
  - Santé et sécurité

Veuillez noter que ces services peuvent également être fournis pour les scanners de bagages et fret aérien. Merci de vous référer à la fiche technique sur l'analyse d'images pour scanners à bagages et palettes.



## BENEFICES

En choisissant la formation d'analyse d'images de SGS, le client:

- Bénéficie de l'expertise et expérience de SGS
- Améliore les compétences de détection de ses analystes d'images
- Augmente le taux de détection
- Améliore l'efficacité de l'analyse d'images et réduire le temps de processus
- Bénéficie d'un meilleur transfert de savoir-faire

## AVANTAGES

Le logiciel d'analyse d'images de chaque fabricant scanner est unique et il n'y a aucune compatibilité entre les différents logiciels. Cependant SGS a l'avantage de travailler avec la plupart des fabricants et d'opérer un grand nombre de machines de type et marque différentes.

A travers sa coopération avec les gouvernements, le rôle de SGS n'est pas seulement de fournir un financement et de mettre en place des opérations au travers de contrats BOT/BOOT, mais également d'assurer une utilisation efficace, cohérente, fiable et durable de l'équipement.

SGS a des formateurs expérimentés en analyse d'images qui ont les compétences nécessaires pour transférer leur savoir faire.

La formation intensive d'analyse d'images de SGS a été recommandée et reconnue par plusieurs gouvernements dans le monde dont les Etats-Unis.