

DOMAINE

Contre-Mesures Électroniques (CME)

OBJECTIFS

Destinée à acquérir des savoirs faire techniques utiles, permettant d'intervenir auprès des clients, la thématique CME propose 2 modules :

- **CME 01** : Approche Globale du domaine CME/ TSCM. Formation d'une journée (08h00).
- **CME 02** : Module spécifique « *TSCM-Car* » dédié à la relève de dispositifs de géolocalisation sur véhicules. Formation sur 2 jours (18h00).

Qualifiant, le module CME 02 ne peut être réalisé qu'après avoir effectué le module CME 01.

Cette thématique technique propose de :

1. **Développer une expertise opérationnelle et technique** dans le domaine des contre-mesures électroniques / électromagnétiques de 1^{er} niveau (Maîtrise du matériel technique & protocole de fouille).
2. S'acculturer à un domaine technique indispensable dans *l'Investigation moderne*. (Identification, langage, matériel).
3. Permettre de **proposer aux clients un service de qualité**, en réponse à des sollicitations en constante augmentation. (*Élaboration de rapport technique, conseils, orientation*).

CME 01 : APPROCHE GLOBALE

BUTS ET ORGANISATION

La thématique CME 01 tend à permettre aux agents de recherche privée, ainsi qu'aux agents publics dans une moindre mesure, de *s'acculturer au domaine technique TSCM/CME* et gagner en *expertise* lors de la conduite de missions opérationnelles nécessitant recours aux contre-mesures électroniques, en respectant un *cadre légal strict*.

CONDITIONS D'ACCÈS

- **Le volume de stagiaires est compris entre 6 et 12 stagiaires maximum.**
- **Être majeur et de nationalité française ou d'un pays membre de l'UE.**
- **Posséder un permis de conduire en cours de validité.**
- **Avoir souscrit à une assurance responsabilité civile.**
- **Être détenteur d'une carte professionnelle CNAPS en cours de validité ou justifier d'un emploi opérationnel dans une unité du ministère de l'Intérieur / Ministère des armées / Ministère des finances.**
- **Avoir retourné le dossier d'inscription rempli et signé 15 jours avant la date de début de formation.**
- **S'être acquitté d'un acompte de 50% du montant global de la formation.**

L'inscription au module CME 02 n'est possible qu'après avoir validé le module de base CME 01. La décision peut faire l'objet d'une approbation en commission.

MOYENS / ENCADREMENT

Tous les intervenants sur cette formation justifient d'une expérience opérationnelle supérieure à 15 années de service au sein des Institutions (ministère de l'Intérieur / ministère des Armées), et sont issues de la spécialité Renseignement / Investigation Judiciaire.

CME 01 : APPROCHE GLOBALE

PROGRAMME

THÈME	PARTIE	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES GÉNÉRAUX	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES SPÉCIFIQUES	DURÉE MINIMALE
CME 01	Introduction à la TSCM	Historique et Définition : Qu'est-ce que la TSCM ?	Culture opérationnelle.	01h00
	Objectifs et portée d'une TSCM	Protéger l'information sensible, les actifs, et les personnes.	Types d'environnements concernés (bureaux, résidences, véhicules, aéronefs, yacht, etc)	01h00
	Terminologie clé	Établir un vocabulaire commun (Émetteur, Récepteur, Fréquence, Balayage, etc.).	Éléments de langage de l'opérateur	01h00
	Cadre Légal et Éthique	Législation Nationale/Internationale	Respect du cadre légal (acquisition & détention de matériels spécifique).	01h00
	Déontologie du Technicien TSCM	Confidentialité, intégrité, procédure de découverte de dispositifs illégaux.	Protocole commun en cas de découverte de dispositif.	01h00
	Les matériels TSCM	Approche quantitative et qualitative des matériels TSCM	Présentation matérielle	02h00
	Débriefing général Délivrance de certificat de formation (Accès CME 02).			01h00
Total Module				08h00

Module CME 01
Approche globale
Durée totale : 08h00

MATÉRIEL REQUIS

DQE / Ordinateur Portable – Tablette / Clef USB vierge.

ACCESSIBILITÉ À LA FORMATION

Formation accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserve d'une étude de faisabilité au regard des exigences physiques et réglementaires (ex. : mobilité sur terrain accidenté, port de charges, etc.).

TARIFS

Module CME 01

Approche globale TSCM

Formation sur 1 jour : **900€ TTC**

Déjeuners compris

CME 02 : TSCM-Car

BUTS ET ORGANISATION

La prolifération de matériel de localisation sur les plateformes de vente internet présente un problème sociétale majeur. En effet, en contradiction avec *l'article 226-1, Alinéa 3 du Code Pénal portant sur les atteintes à la vie privée*, il est de plus en plus fréquent d'avoir à traiter ce genre de problématique dans les demandes clients, qu'il s'agisse de particuliers ou d'entreprises.

Afin d'y répondre concrètement, la thématique CME 02 propose de maîtriser les *protocoles de recherche technique de contre-mesures* (TSCM/CME) appliqués spécifiquement aux véhicules automobiles, en combinant *l'usage d'outils électroniques spécialisés* et la *fouille physique approfondie*. Mais également de pouvoir produire un *rapport technique* de qualité et savoir *conseiller la clientèle*.

CONDITIONS D'ACCÈS

- **Le volume de stagiaires est compris entre 6 et 12 stagiaires maximum.**
- **Être majeur et de nationalité française ou d'un pays membre de l'UE.**
- **Posséder un permis de conduire en cours de validité.**
- **Avoir souscrit à une assurance responsabilité civile.**
- **Être détenteur d'une carte professionnelle CNAPS en cours de validité ou justifier d'un emploi opérationnel dans une unité du ministère de l'Intérieur / Ministère des armées / Ministère des finances.**
- **Avoir retourné le dossier d'inscription rempli et signé 15 jours avant la date de début de formation.**
- **S'être acquitté d'un acompte de 50 % du montant global de la formation.**

L'inscription au module CME 02 n'est possible qu'après avoir validé le module de base CME 01. La décision peut faire l'objet d'une approbation en commission.

MOYENS / ENCADREMENT

Tous les intervenants sur cette formation justifient d'une expérience opérationnelle supérieure à 15 années de service au sein des Institutions (ministère de l'Intérieur / ministère des Armées), et sont issues de la spécialité Renseignement / Investigation Judiciaire.

CME 02 : TSCM Car

PROGRAMME JOUR 1

Fondamentaux et détection électronique.

THÈME	PARTIE	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES GÉNÉRAUX	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES SPÉCIFIQUES	DURÉE MINIMALE
CME 02 Jour 1	Cadre et menaces	Comprendre l'environnement de la menace.	Identifier le cadre légal d'intervention.	01H30
	Matériels de détection	Maîtriser l'instrumentation technique.	Paramétrage et utilisation matérielle (analyseurs de spectre, NLJD et caméras thermiques)	02h00
	Analyse RF	Analyser l'environnement électronique	Identification de signaux suspects. (GSM, Wi-Fi, Bluetooth)	02h00
	Approche Méthodologique	Structurer la recherche.	Présentation du protocole « Zone propre ». Préparation du véhicule pour l'inspection.	02h00
Débriefing général 1 ^{ère} journée questions/réponses				01h00
Total Jour 1				09h00

CME 02 : TSCM Car

PROGRAMME JOUR 2

Fouille physique et cas pratiques

THÈME	PARTIE	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES GÉNÉRAUX	OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES SPÉCIFIQUES	DURÉE MINIMALE
CME 02 Jour 2	Fouille physique	Déceler l'invisible par l'inspection visuelle.	Se familiariser avec les points de cache critiques. Aborder l'utilisation de certains matériels TSCM	01h30
	Mise en situation	Appliquer le protocole complet.	Réalisation d'inspection TSCM réelle sur un véhicule « piégé »	03h30
	Restitution	Formaliser le résultat de la mission.	Rédaction du rapport technique de levée de doute. Conseil client sur la sécurité.	01h30
	Évaluations	Validation des acquis.	QCM final	01h00
Débriefing général Jour 2 – Temps d'échange questions/réponses- Délivrance des certificat de formation				01h30
Total Jour 2				09h00
Total Module				18h00

Module CME 02
TSCM CAR
Durée totale : 18h00

MATÉRIEL REQUIS

De Quoi Écrire (DQE)
Ordinateur portable /
Clefs USB vierge– Disque dur.

ACCESSIBILITÉ À LA FORMATION

Formation accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserve d'une étude de faisabilité au regard des exigences physiques et réglementaires (ex. : mobilité sur terrain accidenté, port de charges, etc.).

TARIFS

Module CME 02
TSCM CAR
Formation sur 2 journées : **1800€ TTC**
Déjeuners compris