

Offre de formation et d'entraînement

La proposition de formation et d'entraînement du projet européen CRIMARIO s'efforce de satisfaire les besoins identifiés dans le domaine du traitement des données d'intérêt maritime, notamment ceux des centres opérationnels maritimes. Toutefois, les formations et entraînements sont ouverts à toutes les administrations participant à l'action de l'État en mer, qu'elles soient civiles ou militaires.

Les meilleurs stagiaires atteignent le niveau de formateur, garantissant ainsi une autonomie en matière de formation du pays bénéficiaire. Les logiciels spécifiques sur lesquels sont formés les stagiaires sont gratuits ou déjà en dotation dans les administrations (suites bureautiques).

Les formations

Elles visent à former de manière approfondie des agents de l'État dans deux domaines :

- **La visualisation**, c'est-à-dire l'extraction, le « nettoyage », l'enrichissement et la présentation des données d'intérêt maritime (3 stages en présentiel – 2 sem., 2 sem., 3 sem., et 2 stages par correspondance d'un mois chacun).
- **L'analyse**, c'est-à-dire la transformation de ces données en une information élaborée et utile qui soit un outil d'aide à la décision (3 stages en présentiel – 2 sem., 2 sem., 3 sem.).

La visualisation est un domaine technique, alors que l'analyse requiert une plus grande maturité et une culture générale plus étendue. Les spécialistes en visualisation sont appelés à travailler au service des analystes. Bien sûr, rien n'empêche d'acquérir la double compétence de spécialiste en visualisation et d'analyse.

Il existe également des cours qui ne sont pas rattachés à un cursus, comme par exemple les cours destinés aux officiers de liaison internationaux dans les centres opérationnels maritimes (fusion de l'information, coordination opérationnelle, conduite des opérations).

Le projet CRIMARIO prend à sa charge la préparation et le déroulement des formations, y compris l'interprétariat lorsque c'est nécessaire. L'essentiel de la contribution du pays bénéficiaire est la fourniture d'une salle de cours et le rassemblement des stagiaires.

Les entraînements

Les entraînements proposés par CRIMARIO visent à promouvoir la coopération inter-administrations et la coopération régionale dans le cadre de l'action de l'État en mer, nécessaires pour parvenir à une maîtrise de la sécurité du domaine maritime.

Ce sont des « exercices papier » d'une durée de 12 à 96 heures qui sont conduits par une équipe d'animateurs CRIMARIO, soit à distance par internet et téléphone, soit en présentiel dans le pays bénéficiaire. Les centres ou les équipes à l'entraînement réagissent à une situation opérationnelle fictive créée par les animateurs, qui peut être une pollution maritime majeure par hydrocarbures, un cas de piraterie ou de terrorisme maritime, un cas de trafic d'êtres humains, ou un cas de narcotrafic. Ils donnent lieu à un débriefing très complet, par écrit.

Les ateliers

Ces ateliers sont à destination des administrations qui souhaitent être soutenues techniquement dans la réalisation d'un projet concret de très court terme (une à trois semaines) visant à répondre à un problème technique identifié dans un domaine éligible au projet.

Cursus « Visualisation des données d'intérêt maritime »

Ce cours vise à donner toutes les compétences nécessaires pour extraire (à partir d'un fichier, à partir d'Internet, à partir d'une base de données ...), nettoyer, formater, enrichir et présenter les données d'intérêt maritime (sur une feuille de calcul, un graphique, une carte, un système d'information géographique ...). Les participants peuvent suivre la démonstration de l'animateur et la répéter en direct dans la salle de classe (équipée de deux projecteurs vidéo) sur leur ordinateur. Le cours est divisé en trois niveaux, le dernier étant celui de « formateur ». Les stages de niveaux 1 et 2 comprennent 10 jours en salle de classe avec un test écrit, et 20 heures de E-formation avec un test écrit également. Le stage de niveau formateur dure trois semaines.

Cursus « Analyse des données d'intérêt maritime »

Ce cours vise à donner toutes les compétences nécessaires pour être un analyste du domaine maritime. L'analyste transforme les données préparées par le spécialiste en visualisation en une information élaborée utile pour l'aide à la décision. Après un bref aperçu de ce qu'il est possible d'exiger d'un spécialiste en visualisation de données d'intérêt maritime, les stagiaires sont formés à l'art de faire des hypothèses pour expliquer un fait ou une tendance, et à mettre en œuvre les tests et / ou les enquêtes nécessaires afin de vérifier ou invalider ces hypothèses. Ils sont ensuite formés à la veille prédictive (définition et mise en place des indicateurs et des règles d'interprétation) afin d'acquérir une réelle capacité en matière d'analyse stratégique. Enfin, tout au long des deux stages, ils acquièrent une connaissance poussée du milieu maritime dans les domaines particuliers qu'un analyste doit impérativement connaître (exemples non exhaustifs : les documents du navire, les flux d'information dans le port, la marine marchande dans l'océan Indien). Cette connaissance poussée du milieu maritime leur permettra ensuite d'identifier rapidement tout comportement régulier non motivé par l'exercice paisible et légal d'une activité en mer ou liée à la mer.

Les conférences et les travaux pratiques sont donnés par des professeurs d'université et des professionnels du monde maritime. L'usage de l'ordinateur portable est constant durant le cours.