

Course Syllabus

Course Title:	Port/Marine Facility Personnel with Designated Security Duties(DSD)
----------------------	--

Course Duration:	<i>11.5 Hours</i>
Course Difficulty:	<i>Intermediate</i>
Course Category:	<i>Security</i>

Learning Outcomes
1. <i>Assess and manage port facility security risks, threats, and vulnerabilities using structured risk assessment methods and real-world case studies.</i> 2. <i>Detect and respond appropriately to security threats, including weapons indicators, suspicious behavior, stowaways, piracy risks, and emerging adversary tactics.</i> 3. <i>Apply lawful and professional security procedures, including access control, inspections, searches, crowd management, and incident escalation.</i> 4. <i>Operate, test, and maintain security equipment and systems while following established SOPs and compliance requirements.</i> 5. <i>Communicate and coordinate effectively with ships, port authorities, and external stakeholders using standardized reporting and threat-level protocols.</i> 6. <i>Implement emergency response, contingency planning, and maritime cyber risk management measures to enhance facility resilience and regulatory compliance.</i>

References:	• ISPS Code • STCW Convention • IMO Model Course 3.24 • Transport Canada • UNCLOS • ICS • BMP • MCA (UK)
--------------------	---

Course Subject	Time
Chapter 1 Introduction • Course introduction and objectives • Historical perspective of maritime security • The development and use of the ISPS Code • Current security threats and patterns, including maritime piracy and armed robbery against ships • Ship and port operations and conditions	1 Hour
Chapter 2 Maritime Security Policy • Familiarity with relevant international conventions, codes, resolutions, circulars, and recommendations • The ISPS Code and its requirements • International conventions related to maritime security, such as the Safety of Life at Sea (SOLAS) Convention • Familiarity with relevant government legislation and regulations, including basic US legislation and regulations and EU legislation • Maritime transportation security laws and regulations	1.5 Hour



• Abbreviations, definitions, and maritime security terms • Handling sensitive security-related information and communications	
Chapter 3 Security responsibilities • Roles and responsibilities of contracting governments, recognized security organizations, the company, the ship, the port facility, ship security officer, company security officer, port facility security officer, ship's crew with designated security duties, port facility personnel with designated security duties, and other personnel	1.5 Hour
Chapter 4 Port facility security plans • Assessment tools and basic assessment elements • On-scene security surveys • Preparation and maintenance of a PFSP • Modification of a PFSP • Basic details that must be provided in a PFSP • Confidentiality issues • Execution of security procedures • Planning and conducting drills and exercises • Reporting security incidents • Methods and procedures to modify the PFSP	1.0 Hour
Chapter 5 Port/Marine Facility security actions • Actions required by different security levels • IMDG cargo handling procedures • Familiarity with the Declaration of Security (DoS) • Reporting security incidents • Execution of security procedures	4.0 Hours
Chapter 6 Security Equipment • General familiarity with security equipment and systems • Operational limitations of security equipment and systems • Testing, calibration, and maintenance of security equipment and systems	1.5 Hours
Chapter 7 Threat identification, recognition and response • Recognition and detection of weapons, WMD, dangerous substances, and devices • Methods of physical searches and non-intrusive inspections • Execution and coordination of searches • Recognition, on a non-discriminatory basis, of persons posing potential security risks • Stowaways and their associated threat to the security and safety of international shipping • Techniques used to circumvent security measures • Crowd management, human behavior, knowledge, and control techniques • Cybersecurity (maritime cyber risk management)	1.0 Hours



Chapter 8 Emergency preparedness, drills and exercises • Execution of contingency plans • Security drills and exercises: their role in enhancing the security condition of port facilities	1.0 Hour
Chapter 9 Security administrations • Documentation and records related to maritime security	0.5 Hour
Course Assessment	1.0 Hour



Programme de Formation

Titre du cours:	Personnel des installations portuaires/maritimes ayant des responsabilités en matière de sûreté (DSD)
------------------------	--

Durée du cours:	<i>11.5 Heures</i>
Niveau de difficulté:	<i>Intermédiaire</i>
Catégorie du cours:	<i>Sûreté</i>

Objectifs d'apprentissage
1. Évaluer et gérer les risques, menaces et vulnérabilités liés à la sûreté des installations portuaires à l'aide de méthodes structurées d'évaluation des risques et d'études de cas réels. 2. Détecter et réagir de manière appropriée aux menaces de sûreté, y compris les indicateurs d'armes, les comportements suspects, les passagers clandestins, les risques de piraterie et les tactiques émergentes des adversaires. 3. Appliquer des procédures de sûreté légales et professionnelles, notamment le contrôle d'accès, les inspections, les fouilles, la gestion des foules et l'escalade des incidents. 4. Exploiter, tester et entretenir les équipements et systèmes de sûreté tout en respectant les procédures opérationnelles normalisées (SOP) et les exigences de conformité. 5. Communiquer et coordonner efficacement avec les navires, les autorités portuaires et les parties prenantes externes en utilisant des protocoles normalisés de signalement et de niveaux de menace. 6. Mettre en œuvre des mesures d'intervention d'urgence, de planification des mesures de contingence et de gestion des cyberrisques maritimes afin de renforcer la résilience des installations et la conformité réglementaire.

References:	• ISPS Code • STCW Convention • IMO Model Course 3.24 • Transport Canada • UNCLOS • ICS • BMP • MCA (UK)
--------------------	---

Course Subject	Time
Chapitre 1 Introduction • Introduction au cours et objectifs • Perspective historique de la sûreté maritime • Développement et utilisation du Code ISPS • Menaces et tendances actuelles en matière de sûreté, y compris la piraterie maritime et les vols à main armée contre les navires • Opérations et conditions des navires et des installations portuaires	1 Heure

Chapitre 2 Politique de sûreté maritime • Connaissance des conventions internationales pertinentes, des codes, résolutions, circulaires et recommandations • Le Code ISPS et ses exigences • Conventions internationales relatives à la sûreté maritime, telles que la Convention SOLAS (Safety of Life at Sea) • Connaissance des lois et règlements gouvernementaux pertinents, y compris la législation et la réglementation de base des États-Unis et de l'Union européenne • Lois et règlements relatifs à la sûreté du transport maritime • Abréviations, définitions et terminologie de la sûreté maritime • Gestion des informations et communications sensibles liées à la sûreté	1.5 Heure
Chapitre 3 Responsabilités en matière de sûreté • Rôles et responsabilités des gouvernements contractants, des organismes de sûreté reconnus, de la compagnie, du navire, de l'installation portuaire, de l'agent de sûreté du navire, de l'agent de sûreté de la compagnie, de l'agent de sûreté de l'installation portuaire, de l'équipage du navire ayant des responsabilités de sûreté désignées, du personnel de l'installation portuaire ayant des responsabilités de sûreté désignées et des autres personnels concernés	1.5 Heure
Chapitre 4 Plans de sûreté des installations portuaires • Outils d'évaluation et éléments de base d'une évaluation • Inspections de sûreté sur site • Élaboration et maintien d'un PFSP (Plan de sûreté de l'installation portuaire) • Modification d'un PFSP • Éléments essentiels devant être inclus dans un PFSP • Questions de confidentialité • Mise en œuvre des procédures de sûreté • Planification et conduite d'exercices et d'entraînements • Signalement des incidents de sûreté • Méthodes et procédures pour modifier le PFSP	1.0 Heure
Chapitre 5 Mesures de sûreté des installations portuaires/maritimes • Mesures requises selon les différents niveaux de sûreté • Procédures de manutention des cargaisons IMDG • Connaissance de la Déclaration de sûreté (DoS) • Signalement des incidents de sûreté • Mise en œuvre des procédures de sûreté	4.0 Heures
Chapitre 6 Équipements de sûreté • Connaissance générale des équipements et systèmes de sûreté • Limites opérationnelles des équipements et systèmes de sûreté • Essais, étalonnage et maintenance des équipements et systèmes de sûreté	1.5 Heure



Chapitre 7 Identification, reconnaissance et réaction face aux menaces • Reconnaissance et détection des armes, des armes de destruction massive (ADM), des substances dangereuses et des dispositifs suspects • Méthodes de fouille physique et d'inspection non intrusive • Mise en œuvre et coordination des fouilles • Reconnaissance, sans discrimination, des personnes présentant un risque potentiel pour la sûreté • Passagers clandestins et menaces associées pour la sûreté et la sécurité du transport maritime international • Techniques utilisées pour contourner les mesures de sûreté • Gestion des foules, comportement humain, techniques de connaissance et de contrôle • Cybersécurité (gestion des cyberrisques maritimes)	1.0 Heure
Chapitre 8 Préparation aux situations d'urgence, exercices • Mise en œuvre des plans de contingence • Exercices et entraînements de sûreté : leur rôle dans l'amélioration du niveau de sûreté des installations portuaires	1.0 Heure
Chapitre 9 Administration de la sûreté • Documentation et registres liés à la sûreté maritime	0.5 Heure
Examen Final	1.0 Heure