Syllabus du cours

Titre du cours :	**Santé et sécurité en milieu portuaire – Notions fondamentales**

Durée du cours :	14.0 heures
Niveau de difficulté :	Débutant
Catégorie du cours :	Sécurité

Résultats d'apprentissage

- Réduire les blessures et les incidents de travail en reconnaissant et en maîtrisant les dangers courants des installations portuaires
- Appliquer les règles et pratiques de travail sécuritaire de base aux opérations de manutention, de circulation des véhicules et de déplacement des piétons
- Mener une identification des dangers et une évaluation des risques à l'aide d'une démarche structurée fondée sur la hiérarchie des mesures de maîtrise
- Choisir, utiliser et entretenir l'équipement de protection individuelle adapté à la tâche et au danger
- Planifier et appuyer des opérations sécuritaires de manutention et de levage, y compris la sécurité des entrepreneurs et des visiteurs
- Renforcer la culture de sécurité de l'installation en signalant rapidement les conditions dangereuses, les quasi-accidents et les incidents
- Réaliser des inspections structurées du lieu de travail et des audits internes à l'aide de listes de vérification pratiques
- Enquêter sur les incidents de travail et mettre en œuvre des mesures correctives et préventives qui en préviennent la récurrence

Références :	Regulation (EU) 2017/352 / ILO Code of Practice – Safety and Health in Ports (2016)	ISO 45001:2018 – Occupational Health and Safety Management Systems / IMO/ILO/UNECE Code of Practice for Packing of Cargo Transport Units (CTU Code)

Sujet du cours	Durée
Introduction • Aperçu du cours et façon de l'utiliser • Résultats d'apprentissage et structure du cours • Exigences relatives à l'évaluation et à la certification • Façon d'utiliser les listes de vérification de sécurité incluses	
Chapitre 1 – Introduction à la sécurité dans les installations portuaires • L'importance de la santé et de la sécurité au travail dans les opérations portuaires • Les responsabilités en matière de sécurité au sein d'une installation portuaire • L'engagement de la direction et la culture de sécurité – Favoriser la participation du personnel • L'identification des dangers et l'évaluation des risques – Premier aperçu • Les méthodes de travail sécuritaires, les procédures propres au site et la gestion des entrepreneurs • La communication, la préparation aux urgences et l'amélioration continue	0.9 heures

Copyright 2018 – 2026 | Virtual Maritime Academy

Sujet du cours	Durée
Chapitre 2 – Règles essentielles de sécurité dans les installations portuaires • L'accueil et la familiarisation au port • Le respect des règles du terminal et de l'installation – Le contrôle d'accès et les zones réglementées • La sécurité des piétons – Les voies piétonnières désignées et la circulation des véhicules • L'équipement de protection individuelle obligatoire et les vêtements à haute visibilité • Le positionnement sécuritaire près des opérations de manutention – Se tenir à l'écart des charges suspendues • L'ordre et la propreté, l'accès et la sortie sécuritaires – Éviter les raccourcis dangereux • Le signalement des conditions dangereuses – Le droit d'arrêter le travail et les alarmes d'urgence	0.9 heures
Chapitre 3 – Dangers liés à la manutention, aux véhicules, aux chutes et à l'équipement • Les dangers liés à la manutention – Le chargement, le déchargement et les charges suspendues • Les dangers liés aux véhicules et à la circulation – Les angles morts et les interactions avec les piétons • Les glissades, les trébuchements et les chutes – Les surfaces, l'ordre et la propreté, et l'accès • Le travail en hauteur – Les plateformes élevées, les échelles et la prévention des chutes • Les dangers liés à la machinerie et à l'équipement – Les principes d'isolation et de cadenassage	0.7 heures
Chapitre 4 – Substances dangereuses et dangers électriques, en espace clos, d'incendie et environnementaux • Les substances dangereuses – Les marchandises dangereuses, les carburants, les produits chimiques et les fiches de données de sécurité • Le bruit et les vibrations – La durée d'exposition et la protection auditive • Les dangers électriques – Les câbles endommagés, les installations temporaires et les environnements humides • Les espaces clos – Les dangers atmosphériques, les permis et les dispositifs de sauvetage • Les dangers d'incendie et d'explosion – Les sources d'inflammation et le travail à chaud • Les conditions environnementales – La chaleur, le froid, le vent et la visibilité réduite	0.9 heures
Chapitre 5 – Évaluation des risques et prévention des accidents • L'identification des dangers, la probabilité et la gravité • Le classement des risques et la hiérarchie des mesures de maîtrise • L'élimination, la substitution et les mesures de maîtrise technique • Les mesures administratives, l'équipement de protection individuelle et les méthodes de travail sécuritaires • Les systèmes de permis de travail, la planification préalable et les réunions de sécurité • L'évaluation dynamique des risques, la gestion du changement et la révision périodique	0.9 heures
Chapitre 6 – Équipement de protection individuelle • L'équipement de protection individuelle comme élément d'un système plus large de maîtrise des risques • La protection de la tête, des pieds et la haute visibilité • La protection des mains, des yeux, du visage et de l'ouïe • La protection respiratoire et l'équipement de protection contre les chutes • La sélection, l'utilisation correcte et l'inspection de l'équipement de protection individuelle • L'entreposage, l'entretien, le remplacement et les limites de l'équipement de protection individuelle	0.9 heures
Chapitre 7 – Opérations sécuritaires de manutention et de levage • La planification des opérations de levage et les charges nominales sécuritaires • Les accessoires de levage et l'inspection de l'équipement • Les zones d'exclusion et les charges suspendues • La communication et la signalisation – Le rôle du signaleur • La manutention des conteneurs et l'arrimage de la cargaison • Les pratiques de levage dangereuses et la coordination du personnel	0.9 heures

Copyright 2018 – 2026 | Virtual Maritime Academy

Sujet du cours	Durée
Chapitre 8 – Sécurité des entrepreneurs et des visiteurs • L'accueil des entrepreneurs et la vérification des compétences • La familiarisation avec le site et la communication des dangers • Les exigences en matière de permis et la supervision • Les restrictions d'accès, les exigences en matière d'équipement de protection individuelle et les procédures d'urgence • La coordination des opérations simultanées et le suivi du rendement	0.7 heures
Chapitre 9 – Signalement des conditions dangereuses et des quasi-accidents • Le signalement des dangers – Les actes et les conditions dangereuses • Le signalement des quasi-accidents et les situations d'arrêt de travail • Les voies de signalement et le signalement anonyme • Le suivi par la direction et les mesures correctives • Les observations de sécurité, les leçons apprises et la rétroaction au personnel	0.7 heures
Chapitre 10 – Signalement et enquête des blessures professionnelles • L'intervention immediate – Porter assistance et sécuriser les lieux • Les exigences de notification et la préservation des preuves • La collecte d'information – Les entrevues avec les témoins, les photographies et les dossiers • La détermination des causes immediates • L'identification des causes sous-jacentes et profondes – Les facteurs humains et organisationnels • Les mesures correctives et préventives – Le suivi et le partage des leçons apprises	0.9 heures
Chapitre 11 – Études de cas • Les incidents impliquant des piétons et des véhicules – Les cas de heurt et de collision • Les incidents de manutention et de levage – La chute de cargaison et les blessures liées aux conteneurs • Les incidents liés aux glissades, aux chutes et à l'équipement de protection individuelle • Les incidents chimiques, d'incendie et en espace clos • Les activités dangereuses des entrepreneurs – L'identification des mesures de maîtrise défaillantes	0.7 heures
Chapitre 12 – Objet des inspections de sécurité • Les inspections planifiées du lieu de travail et les observations informelles de sécurité • Les audits internes et les inspections par les superviseurs • Les vérifications de l'équipement avant utilisation et les inspections des entrepreneurs • Les inspections de suivi, la documentation et la tenue de dossiers	0.6 heures
Chapitre 13 – Domaines des listes de vérification de sécurité des installations portuaires • La sécurité générale de l'installation – L'ordre et la propreté, les voies piétonnières et les zones réglementées • La gestion de la circulation – Les voies, les limites de vitesse et les mesures de contrôle en marche arrière • Les opérations de manutention – L'équipement de levage, les zones d'exclusion et l'arrimage • L'équipement de protection individuelle – La disponibilité, la pertinence, l'état et le remplacement • La sécurité incendie – Les extincteurs, les voies d'évacuation et les mesures de contrôle du travail à chaud • La sécurité électrique – L'équipement, les câbles et les mesures d'isolation • Les matières dangereuses – Les étiquettes, l'entreposage et l'équipement de contrôle des déversements • La préparation aux urgences – Les alarmes, les points de rassemblement et les premiers soins	1.2 heures
Chapitre 14 – Réalisation d'une inspection interne de sécurité • La définition de la portée et l'examen des constats antérieurs • L'identification des procédures applicables et la réalisation de l'inspection physique • Les échanges avec le personnel et l'observation des méthodes de travail • La consignation des conditions et l'évaluation du niveau de risque • L'attribution des mesures correctives et des responsabilités et la vérification de leur efficacité	0.7 heures

Copyright 2018 – 2026 | Virtual Maritime Academy

Sujet du cours	Durée
Chapitre 15 – Mesures correctives et préventives • Les mesures correctives immediates et les mesures temporaires de maîtrise des risques • La correction de la cause profonde et l'attribution des responsabilités • La priorisation fondée sur le risque et les échéances cibles • La documentation, la vérification et la clôture • L'analyse des tendances, les leçons apprises et la prévention de la récurrence	0.7 heures
Chapitre 16 – Formation et sensibilisation à la sécurité • L'accueil initial en matière de sécurité et la formation propre au poste • La formation de recyclage, les réunions de sécurité et les exercices d'urgence • La familiarisation avec l'équipement et la formation des entrepreneurs • La formation après un incident et après une modification des procédures • L'innovation technologique et la vérification de la compréhension	0.7 heures

Évaluation finale du cours	**1.0 heure**

Copyright 2018 – 2026 | Virtual Maritime Academy