

CATALOGUE FORMATIONS TECHNIQUES PÉTROSERVICES



Les réglementations évoluent rapidement, il est essentiel que votre personnel soit informé des dernières évolutions.

En tant qu'organisme de formation, Pétroservices propose de partager son expertise avec vous lors de sessions de formation. Nos formations abordent les thèmes du transport et de la manutention des matières dangereuses et polluantes dans les ports (sur la base du manuel ISGOTT, convention MARPOL et autres réglementations internationales).

NOS FORMATIONS SONT DÉVELOPPÉES AUTOUR DE 4 PRINCIPAUX THÈMES :

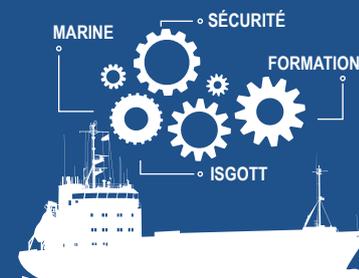
- La sécurité interface navire & terminal
- La lutte anti-pollution
- Les opérations maritimes
- La communication

Nos formations comportant 1 ou plusieurs modules, nous pouvons convenir de la composition d'un stage adapté à votre besoin.

Nous avons également la possibilité d'adapter ou créer des modules complémentaires de formation selon les spécificités liées à vos installations et processus de fonctionnement.

NOS FORMATIONS

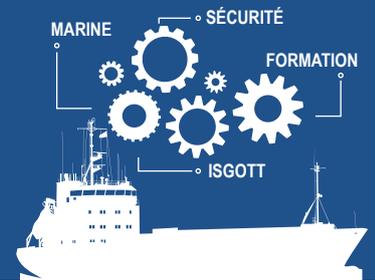
THÈME	INTITULÉ DU STAGE	DURÉE	MODULES
Sécurité interface navire & terminal	Ship Shore Safety Check List	1 jour	Module #1 SSSCL Pratique
	Ship Shore Safety Check List approfondie	2 jours	Module #1 SSSCL Pratique Module #2 Electricité statique Module #3 Material Safety Data Sheet Module #4 Safe Mooring
Les opérations maritimes	Compréhension des opérations	2,5 jours	Module #5 Les navires Module #6 Les documents d'escale
	Maîtrise des opérations	4 jours	Module #5 Les navires Module #6 Les documents d'escale Module #7 Acteurs rôle et responsabilités Module #1 SSSCL pratique
	Loading Master	5 jours	Module #5 Les navires Module #6 Les documents d'escale Module #7 Acteurs rôle et responsabilités Module #8 Calcul de quantité Module #9 Réglementation maritime
Lutte anti-pollution	MARPOL - Annexe 1	1 jour	Marpol Annexe 1
Communication	Anglais portuaire	3 jours	Anglais portuaire IMO Standard Marine Communication Phrases (SMCP)



THÈME

« SÉCURITÉ INTERFACE NAVIRE & TERMINAL »

Sécurité interface navire & terminal	Ship Shore Safety Check List	1 jour	Module #1 SSSCL Pratique
	Ship Shore Safety Check List approfondie	2 jours	Module #1 SSSCL Pratique Module #2 Electricité statique Module#3 Material Safety Data Sheet Module #4 Safe Mooring



SHIP SHORE SAFETY CHECK LIST

DURÉE :

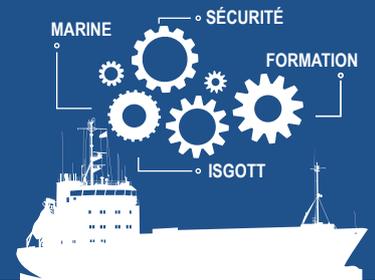
1 jour

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Compréhension du contexte et des obligations entourant la SSS C/L ;
- Compétence pour l'accomplissement de la SSS C/L.

CONTENU :

- But et création de la SSS C/L ;
- La responsabilité du commandant du navire et du représentant du terminal dans la conduite des opérations de cargaison ;
- L'Autorité Investie du Pouvoir de Police Portuaire : rôle et pouvoirs ;
- Les différentes parties de la « Ship Shore Safety Check List », A, B, C et D ;
- Les instructions A, P, R ;
- Détails point par point de la « Ship Shore Safety Check List ».



SHIP SHORE SAFETY CHECK LIST APPROFONDIE

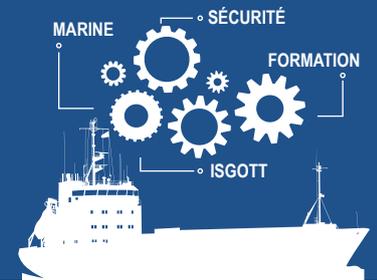
SÉCURITÉ INTERFACE NAVIRE & TERMINAL

DURÉE :

2 jours

CONTENU :

- Module Ship Shore Safety Check List Pratique - *1 journée*
- Module Électricité Statique - *1h30*
- Module Material Safety Data Sheet - *2h30*
- Module Safe Mooring - *2h30*



SHIP SHORE SAFETY CHECK LIST APPROFONDIE **MODULE #1 SHIP SHORE SAFETY CHECK LIST**

DURÉE :

1 jour

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Compréhension du contexte et des obligations entourant la SSS C/L ;
- Compétence pour l'accomplissement de la SSS C/L.

CONTENU :

- But et création de la SSS C/L ;
- La responsabilité du commandant du navire et du représentant du terminal dans la conduite des opérations de cargaison ;
- L'Autorité Investie du Pouvoir de Police Portuaire : rôle et pouvoirs ;
- Les différentes parties de la « Ship Shore Safety Check List », A, B, C et D ;
- Les instructions A, P, R ;
- Détails point par point de la « Ship Shore Safety Check List ».



SHIP SHORE SAFETY CHECK LIST APPROFONDIE MODULE #2 ÉLECTRICITÉ STATIQUE

DURÉE :

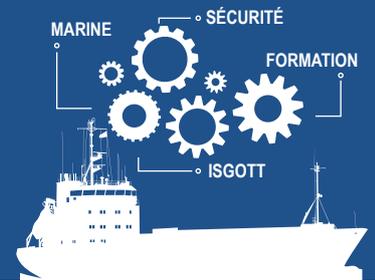
1 heure 30

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Compréhension de la création d'électricité statique ;
- Compréhension des dangers reliés à l'électricité statique ;
- Connaissance des différents systèmes mis en place pour limiter l'accumulation.

CONTENU :

- Théorie de création et l'accumulation d'électricité statique ;
- Les dangers liés à l'électricité statique ;
- Les différents systèmes utilisés pour diminuer les risques.



SHIP SHORE SAFETY CHECK LIST APPROFONDIE MODULE #3 MATERIAL SAFETY DATA SHEETS

DURÉE :

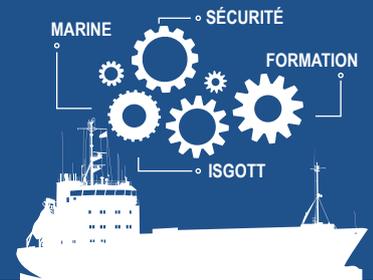
2 heures 30

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Compréhension des différents acteurs nécessitant la MSDS ;
- Compréhension de la réglementation entourant la MSDS ;
- Compétence pour la compréhension et l'utilisation de la MSDS.

CONTENU :

- Législation entourant la production et l'utilisation de la MSDS ;
- Détails section par section de la MSDS.



SHIP SHORE SAFETY CHECK LIST APPROFONDIE MODULE #4 SAFE MOORING

DURÉE :

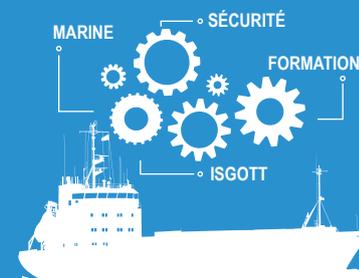
2 heures 30

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Compréhension du système d'amarrage des navires ;
- Compréhension des dangers pouvant survenir et comment les limiter ;
- Connaissance des points clés à contrôler lors de l'établissement de la SSS C/L.

CONTENU :

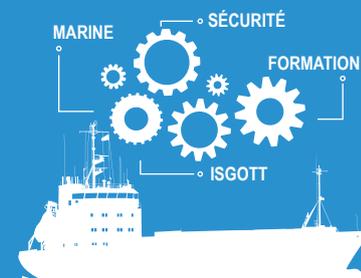
- Nomenclature et équipement d'amarrage ;
- Éléments influençant l'amarrage du navire ;
- Caractéristiques et inspections des amarres ;
- Les dangers de l'amarrage ;
- Les points à contrôler lors de l'établissement de la SSS C/L.



THÈME

« LES OPÉRATIONS MARITIMES »

Les opérations maritimes	Compréhension des opérations	2,5 jours	Module #5 Les navires Module #6 Les documents d'escale
	Maîtrise des opérations	4 jours	Module #5 Les navires Module #6 Les documents d'escale Module #7 Acteurs rôle et responsabilités Module #1 SSSCL pratique
	Loading Master	5 jours	Module #5 Les navires Module #6 Les documents d'escale Module #7 Acteurs rôle et responsabilités Module #8 Calcul de quantité Module #9 Réglementation maritime



COMPRÉHENSION DES OPÉRATIONS

OPÉRATIONS MARITIMES

DURÉE :

2,5 jours

CONTENU :

- Module Les Navires - *1,5 jours*
- Module Les Documents d'Escale - *0.5 jour*



COMPRÉHENSION DES OPÉRATIONS MODULE #5 LES NAVIRES

DURÉE :

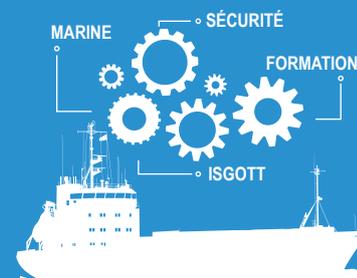
1,5 jours

OBJECTIFS :

- Connaissance des différents type de navires pétroliers ;
- Connaissance des types de structure des navires ;
- Compréhension des dangers de manutention des produits pétroliers à bord ;
- Connaissance des systèmes de cargaison ;
- Compréhension du déroulement des opérations à bord.

CONTENU :

- Les différents types de navires pétroliers ;
- Les navires simple coques et double coques ;
- Les dangers, atmosphère des citernes, exposition, pression et électricité statique ;
- Les systèmes de cargaison, gaz inert, heating system, deck lines, bottom lines, level gauges, etc.
- La mise en place de la coupée, amarrage, safety meeting, connexion, COW et stripping, etc.



COMPRÉHENSION DES OPÉRATIONS MODULE #6 LES DOCUMENTS D'ESCALE

DURÉE :

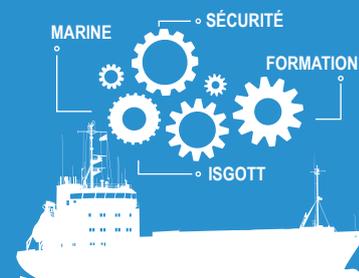
0,5 jour

OBJECTIFS :

- Compréhension des différents contrats autour d'une opération maritime ;
- Connaissance des différents types d'affrètement du navire et documents de voyage et d'escale.

CONTENU :

- Les contrats d'affrètement et de transport maritime ;
- L'affrètement du navire, les incoterms, le contrat d'affrètement, contrat de transport maritime, Bill of Landing, connaissance, certificat de qualité, certificat de quantité, crude oil washing record, ship shore safety check list, rapport d'escale, dossier d'escale.



MAÎTRISE DES OPÉRATIONS

OPÉRATIONS MARITIMES

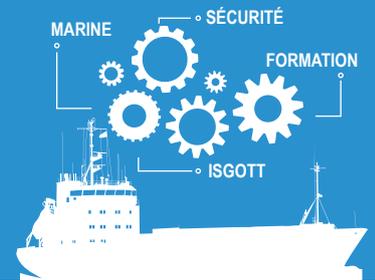
DURÉE :

4 jours

CONTENU :

- Module Les Navires - *1,5 jours*
- Module Les Documents d'Escale - *0.5 jour*
- Module Acteurs, Rôle et Responsabilités - *1 jour*
- Module Ship Shore Safety Check List - *1 jour*





MAÎTRISE DES OPÉRATIONS MODULE #5 LES NAVIRES

DURÉE :

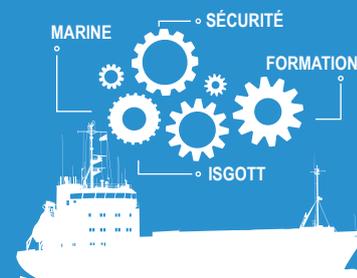
1,5 jours

OBJECTIFS :

- Connaissance des différents types de navires pétroliers ;
- Connaissance des types de structure des navires ;
- Compréhension des dangers de manutention des produits pétroliers à bord ;
- Connaissance des systèmes de cargaison ;
- Compréhension du déroulement des opérations à bord.

CONTENU :

- Les différents types de navires pétroliers ;
- Les navires simple coque et double coques ;
- Les dangers, atmosphère des citernes, exposition, pression et électricité statique ;
- Les systèmes de cargaison, gaz inert, heating system, deck lines, bottom lines, level gauges, etc.
- La mise en place de la coupée, amarrage, safety meeting, connexion, COW et stripping, etc.



MAÎTRISE DES OPÉRATIONS MODULE #6 LES DOCUMENTS D'ESCALE

DURÉE :

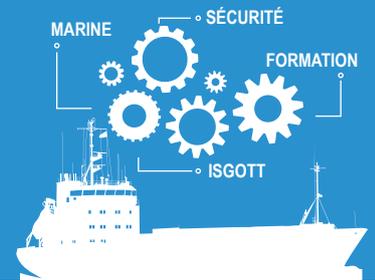
0,5 jour

OBJECTIFS :

- Compréhension des différents contrats autour d'une opération maritime ;
- Connaissance des différents types d'affrètement du navire et documents de voyage et d'escale.

CONTENU :

- Les contrats d'affrètement et de transport maritime ;
- L'affrètement du navire, les incoterms, le contrat d'affrètement, contrat de transport maritime, Bill of Lading, connaissance, certificat de qualité, certificat de quantité, crude oil washing record, ship shore safety check list, rapport d'escale, dossier d'escale.



MAÎTRISE DES OPÉRATIONS MODULE #7 ACTEURS, RÔLE ET RESPONSABILITÉS

DURÉE :

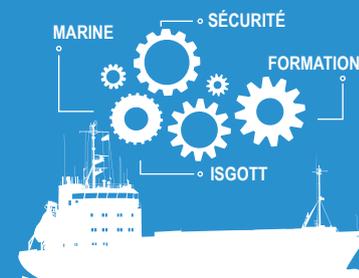
1 jour

OBJECTIFS :

- Compréhension du rôle et responsabilités des acteurs ;
- Connaissance des rôles des différents acteurs intervenant lors des opérations ;
- Connaissance des responsabilités endossées par les différents acteurs.

CONTENU :

- Les acteurs du navire, commandant, chief mate, CSO/SSO ;
- Les acteurs commerciaux, consignataire, agent maritime, courtiers, opérateurs de terminaux, loading master, inspecteur indépendant, TSO (terminal safety officer), superintendant, expert maritime, pilotes maritimes, remorquage ;
- Les acteurs des services de l'état, l'état côtier, état du port, affaires maritimes, la capitainerie, CSN (centre de sécurité des navires), douanes, police aux frontières, etc.



MAÎTRISE DES OPÉRATIONS MODULE #1 SHIP SHORE SAFETY CHECK LIST

DURÉE :

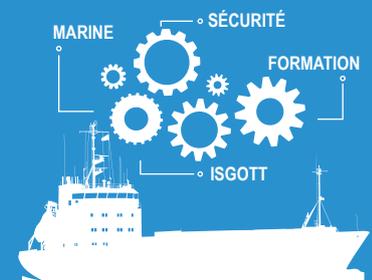
1 jour

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Compréhension du contexte et des obligations entourant la SSS C/L ;
- Compétence pour l'accomplissement de la SSS C/L.

CONTENU :

- But et création de la SSS C/L ;
- La responsabilité du commandant du navire et du représentant du terminal dans la conduite des opérations de cargaison ;
- L'Autorité Investie du Pouvoir de Police Portuaire : rôle et pouvoirs ;
- Les différentes parties de la « Ship Shore Safety Check List », A, B, C et D ;
- Les instructions A, P, R ;
- Détails point par point de la « Ship Shore Safety Check List ».



LOADING MASTER

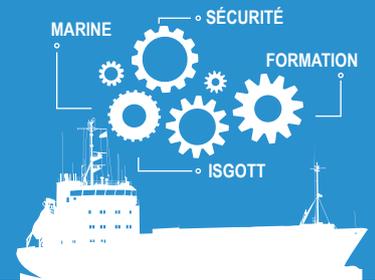
OPÉRATIONS MARITIMES

DURÉE :

5 jours

CONTENU :

- Module Les Navires - *1,5 jours*
- Module Les Documents d'Escale - *0.5 jour*
- Module Acteurs, Rôle et Responsabilités - *1 jour*
- Module Calcul de Quantité - *1 jour*
- Module Réglementation Maritime - *1 jour*



LOADING MASTER MODULE #5 LES NAVIRES

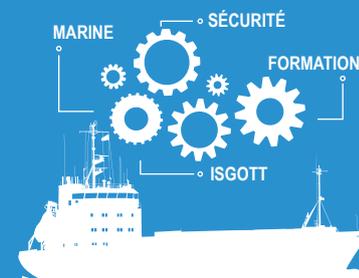
DURÉE :
1,5 jours

OBJECTIFS :

- Connaissance des différents type de navires pétroliers ;
- Connaissance des types de structure des navires ;
- Compréhension des dangers de manutention des produits pétroliers à bord ;
- Connaissance des systèmes de cargaison ;
- Compréhension du déroulement des opérations à bord.

CONTENU :

- Les différents types de navires pétroliers ;
- Les navires simple coques et double coques ;
- Les dangers, atmosphère des citernes, exposition, pression et électricité statique ;
- Les systèmes de cargaison, gaz inert, heating system, deck lines, bottom lines, level gauges, etc.
- La mise en place de la coupée, amarrage, safety meeting, connexion, COW et stripping, etc.



LOADING MASTER MODULE #6 LES DOCUMENTS D'ESCALE

DURÉE :

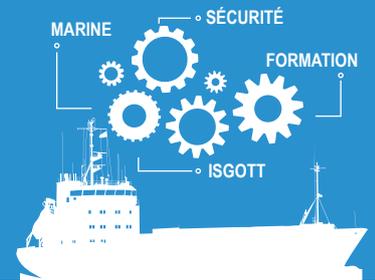
0,5 jour

OBJECTIFS :

- Compréhension des différents contrats autour d'une opération maritime ;
- Connaissance des différents types d'affrètement du navire et documents de voyage et d'escale.

CONTENU :

- Les contrats d'affrètement et de transport maritime ;
- L'affrètement du navire, les incoterms, le contrat d'affrètement, contrat de transport maritime, Bill of Lading, connaissance, certificat de qualité, certificat de quantité, crude oil washing record, ship shore safety check list, rapport d'escale, dossier d'escale.



LOADING MASTER MODULE #7 ACTEURS, RÔLE ET RESPONSABILITÉS

DURÉE :

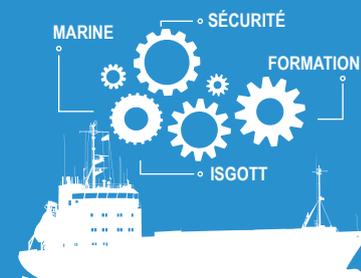
1 jour

OBJECTIFS :

- Compréhension du rôle et responsabilités des acteurs ;
- Connaissance des rôles des différents acteurs intervenant lors des opérations ;
- Connaissance des responsabilités endossées par les différents acteurs.

CONTENU :

- Les acteurs du navire, commandant, chief mate, CSO/SSO ;
- Les acteurs commerciaux, consignataire, agent maritime, courtiers, opérateurs de terminaux, loading master, inspecteur indépendant, TSO (terminal safety officer), superintendant, expert maritime, pilotes maritimes, remorquage ;
- Les acteurs des services de l'état, l'état côtier, état du port, affaires maritimes, la capitainerie, CSN (centre de sécurité des navires), douanes, police aux frontières, etc.



LOADING MASTER MODULE #8 CALCUL DE QUANTITÉS

DURÉE :

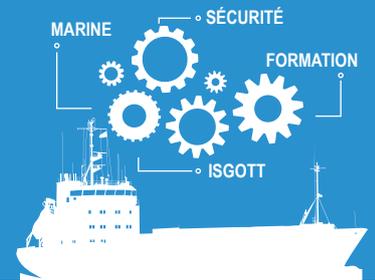
1 jour

OBJECTIF :

- Obtenir des notions de base pour analyser les éléments qualité/quantité d'une livraison et/ou expédition (en particulier par navire).

CONTENU :

- Les points de contrôle ;
- Les comparaisons ;
- Les mesures, l'échantillonnage, les analyses ;
- Les normes, les spécifications ;
- Les méthodes de calcul ;
- Les ajustements (déplacements de lignes, VEF).



LOADING MASTER MODULE #9 CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

DURÉE :

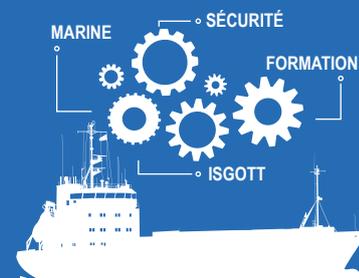
1 jour

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Compréhension des différentes réglementations applicables lors des opérations commerciales d'un navire ;
- Connaissance des rôles des différents acteurs intervenant lors des opérations ;
- Connaissance des responsabilités endossées par les différents acteurs ;
- Connaissance des liens entre les réglementations et les différents points de la SSSC/L.

CONTENU :

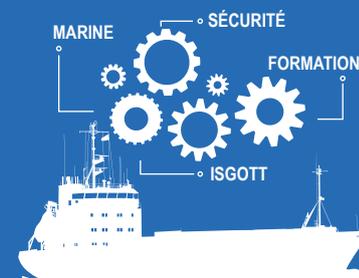
- Contexte réglementaire :
 - Réglementations Internationales
 - Réglementations Européennes
 - Réglementations Nationales
 - Réglementations Locales
- Les acteurs : rôles et responsabilités
- Ship-Shore Safety Meeting



THÈME

« LUTTE ANTI-POLLUTION »

Lutte anti-pollution	MARPOL - Annexe 1	1 jour	Marpol Annexe 1
-----------------------------	-------------------	--------	-----------------



MARPOL MARPOL ANNEXE 1

DURÉE :

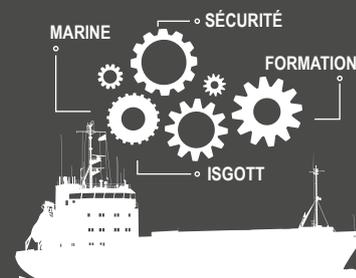
1 jour

OBJECTIF DE LA FORMATION :

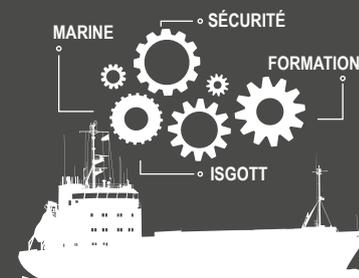
- Connaissance des contraintes antipollution liés à la manutention de produits pétroliers.

CONTENU :

- Contraintes structurelles du navire selon les produits transportés ;
- Contraintes de lavage, disposition à terre ou rejet en mère selon les produits transportés ;
- Equipement ODME (Oil Disposal Monitoring Equipment).



THÈME « COMMUNICATION »



ANGLAIS PORTUAIRE

IMO STANDARD MARINE COMMUNICATION PHRASES (SMCP)

DURÉE :

3 jours

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

- Connaissance du vocabulaire maritime utilisé lors des opérations commerciales
- Utilisation des phrases de communication standardisée

CONTENU :

- Principes de standardisation de la communication
- Vocabulaire maritime par thématique : jaugeage, échantillonnage, déchargement, documentation, ...
- Construction d'un dialogue
- Exercices pratiques :
 - Compréhension écrite
 - Compréhension orale
 - Prononciation
 - Dialogue, mise en situation