

FORMATIONS

LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS ACCIDENTELLES DES EAUX

— 2024 —



Cedre



Sommaire



04 Présentation du Cedre

06 Outils au service de la formation

08 Offre formation du Cedre

09 Formations à la carte

10 Formations catalogue

24 Modules E-learning

27 Retours stagiaires

28 Modalités et inscriptions

Le Cedre, au service de la réponse antipollution

Expert en pollutions accidentelles des eaux, le Cedre rayonne en France et à l'international depuis 45 ans.

Constituée d'une cinquantaine de techniciens, ingénieurs et docteurs, son équipe pluridisciplinaire apporte conseil et connaissance aux autorités et structures privées françaises ou étrangères en charge de la réponse antipollution.

Créé le 25 janvier 1979, dans le cadre des mesures prises suite au naufrage du navire pétrolier Amoco Cadiz pour améliorer la préparation à la lutte contre les pollutions accidentelles des eaux et renforcer le dispositif d'intervention français, le Cedre est responsable, au niveau national, de la recherche, des expérimentations et de la documentation concernant les produits polluants (hydrocarbures, produits chimiques et déchets aquatiques), de leurs effets, et des méthodes et moyens utilisés pour les combattre. Sa mission de conseil et d'expertise englobe aussi bien les eaux marines qu'intérieures.



Association à mission de service public agréée par l'État



RECHERCHE

SURVEILLANCE DES DÉCHETS AQUATIQUES



ANALYSE & TESTS



FORMATION



INFORMATION



PLANIFICATION D'URGENCE



Domaines de compétences



Mers, océans et littoraux



Eaux intérieures



Hydrocarbures



Produits chimiques

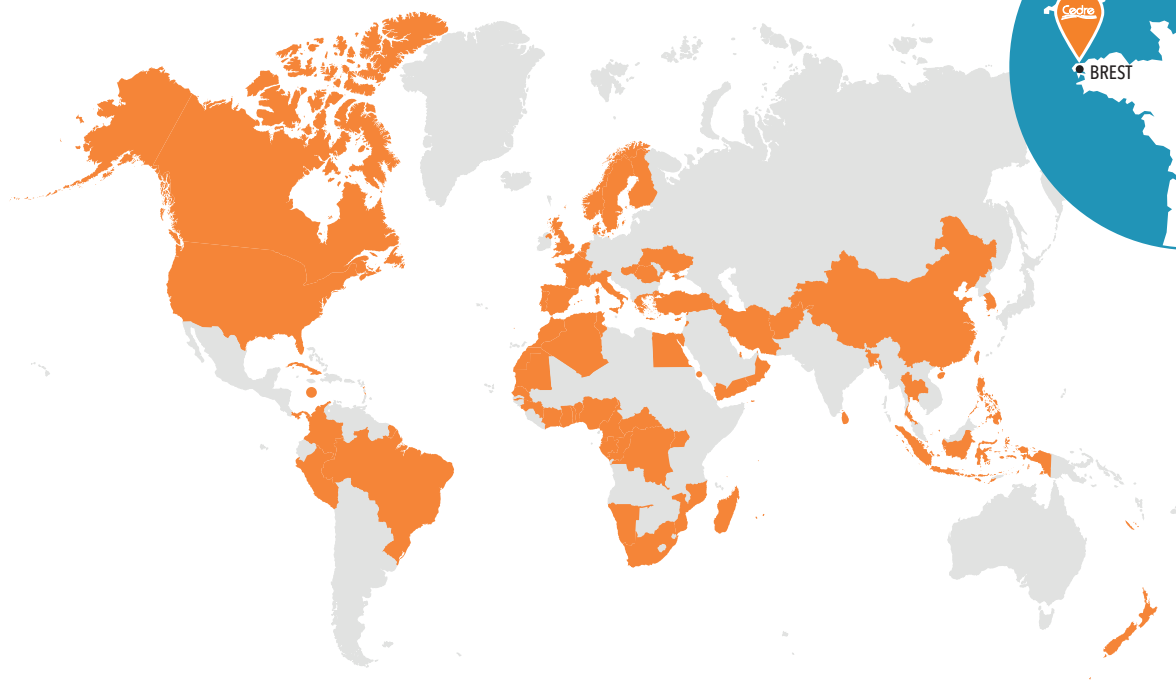


Macroplastiques
Microplastiques

De la pointe bretonne à l'international

Situé à Brest, en Bretagne, le Cedre bénéficie d'installations uniques pour répondre aux besoins d'expérimentations, d'essais et de formations, et ce en toute sécurité pour l'environnement. Les ingénieurs du Cedre se déplacent aussi partout dans le monde pour répondre aux différents problématiques liées à la pollution accidentelle des eaux (interventions, tests, études, formations...)

Rayonnement des missions internationales du Cedre :



L'engagement formation du Cedre : *transmettre son savoir-faire à travers un enseignement professionnel de qualité !*

L'obtention et le maintien de certifications et labels qualité demeurent une priorité de chaque instant pour l'équipe du Cedre engagée dans la transmission de son savoir-faire et la formation des acteurs des secteurs public et privé en France comme à l'international.



« Référentiel national sur la qualité des actions concourant au développement des compétences »



Habilitation à délivrer des formations aux standards internationaux, pour les formations dédiées à la lutte contre les pollutions maritimes.



Le Cedre est agréé par le Ministère en charge de l'environnement pour assurer des missions d'intérêt général d'expertise et d'appui aux autorités dans leurs missions de lutte contre les pollutions accidentelles.

Les outils du Cedre, au service de la formation

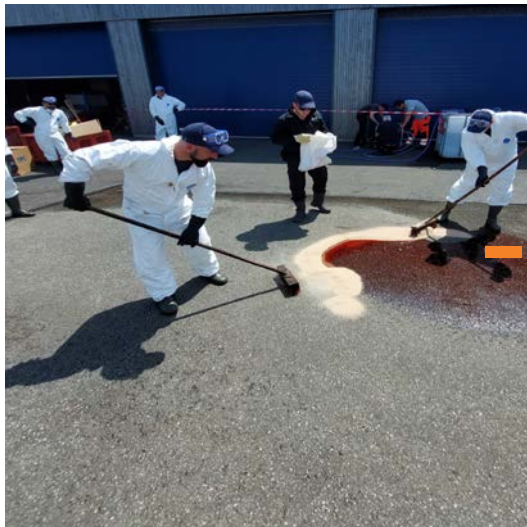
BASSIN EXTÉRIEUR

Permet des déversements réels d'hydrocarbures et des déploiements de matériels : barrages, récupérateurs, absorbants...



PLAGE ARTIFICIELLE

Offre l'opportunité de mettre en œuvre les techniques d'intervention sur divers substrats types du littoral : estrans sableux, enrochements, lits de galets, cales, émissaires, etc.



VOIE ROUTIÈRE

Permet de s'entraîner aux techniques de lutte sur le sol et dans les réseaux d'eaux pluviales, sur une portion bitumée.



CONTENEUR

Vise à simuler l'échouement de colis, fûts et conteneurs sur le littoral suite à une perte en mer et à recréer des conditions de gestion de contenants fuyards ou présentant un échauffement.

ZONE PORTUAIRE

Se compose d'une plateforme et d'un poste d'avitaillement de carburant offrant aux stagiaires l'opportunité de mettre en œuvre différentes techniques face à divers scénarios de fuites et de pollutions en milieu portuaire.



ZONES DÉDIÉES AUX POLLUTIONS PAR MICROPLASTIQUES GPI

Offre aux stagiaires des infrastructures (zones de stockage, sur plage, hors-sol et dans le bassin profond) pour se former aux nouveaux enjeux maritimes en matière de pollutions accidentelles et chroniques par microplastiques.



SHOWROOM

Rassemble les équipements les plus couramment utilisés en antipollution : barrages, récupérateurs, pompes, chaluts, absorbants, stockage, équipements de protection individuelle...



ESPACE EN LIGNE

Permet d'exporter et d'internationaliser l'offre de formation : webinaires, classes virtuelles, formations hybrides et modules d'E-learning.

Cette plateforme permet aux apprenants d'accéder aux ressources pédagogiques et d'approfondir leurs connaissances via un accès sécurisé et personnel.

elearning.cedre.fr



L'offre formation du Cedre



Formations à la carte

Sur-mesure, le contenu, la durée et les modalités de ces formations intra-entreprises sont définis de façon à s'adapter aux besoins client.

[Au Cedre ou sur le site de votre choix](#)

Formations catalogue

Ces formations inter-entreprises permettent de renforcer le réseau professionnel des apprenants tout en bénéficiant d'une formation répondant aux standards nationaux et internationaux.

[Au Cedre ou délocalisées](#)

E-learning

Complémentaires à nos formations en présentiel, ces modules E-learning apportent un éclairage préalable ou un approfondissement des notions traitées en formation.

Sur e-learning.cedre.fr

Le +

Nos formateurs parlent français, anglais et espagnol et nos formations peuvent être dispensées dans toutes les langues du monde moyennant la mise en place de traductions simultanées ou consécutives !

1 400
personnes
formées par an

30
formateurs
du Cedre
mobilisables

Des apprenants
formés dans plus de

60
pays
sur les

5
continents

19,64/₂₀

Note globale d'évaluation
par les stagiaires des
formations dispensées
en 2023 par le Cedre

60 actions de
formation
par an

900 heures
dispensées
par an

Les formations à la carte



Pour qui ?

- Secteurs public et privé
- France et international
- Décideurs et opérationnels



Où ?

- Au Cedre, dans ses installations uniques
- Partout dans le monde, sur le site de votre choix (offshore, eaux intérieures, zones portuaires, littoral)
- À distance : via notre espace de formation en ligne

Par qui ?

- Formateurs expérimentés
- En français, anglais, espagnol ou dans la langue de votre choix (moyennant interprétariat)

Quand ?

- Période et durée à votre convenance

Comment ?


- Travaux dirigés
- Cours en salle
- Quiz et tests
- Serious games et ice-breakers
- Exercices pratiques
- E-learning
- Webconférences

Avec quoi ?

- Déversements réels d'hydrocarbures au Cedre
- Simulants dans vos installations et en milieu naturel



Calendrier des formations 2024

	Page	Durée	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en mer et sur le littoral Niveau OMI 2	11	4 j (28 h)		8-12 		10-14			9-13	14-18		
Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en eaux intérieures	12	4 j (28 h)			27-31							
Principes d'intervention en mer en cas de pollution chimique Niveau OMI Cadres	13	4 j (28 h)									5-8	
Gestion de crise ORSEC maritime : lutte contre les pollutions Niveau OMI 3	14	4 j (28 h)	25-28						30-	3		
Gestion de crise ORSEC/POLMAR-Terre Niveau OMI 3	15	4 j (28 h)									25-29	
Navires marchands et acteurs du monde maritime en cas d'événement de mer	16	3 j (21 h)										3-5
Observation aérienne des pollutions en mer	17	3,5 j (24 h)	11-14								12-15	
Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en milieu portuaire	18	2 j (14 h)				4-5						
Gestion de crise : pollution des ressources en eau	19	3 j (23 h)				18-20						
Parcs éoliens offshore : prise en compte du risque de pollution et lutte en cas de déversement accidentel	20	1,5 j (12 h)		23-24						29-30		
Assurances Indemnisation	21	2,5 j (19 h)				26-28						
Formations à destination des élus et collectivités	22	1 j (7 h)	Sur demande									

Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en mer et sur le littoral

Niveau OMI 2



4 jours - 28 h	Administrations et collectivités, services de secours, équipes d'intervention privées, compagnies de transport maritime, personnels portuaires, industries pétrolière et éolienne	Inter-entreprises Apprenants : Mini 8 – Maxi 22 Intervenants : Cedre	Forfait pédagogique incluant pauses, déjeuners, EPI et consommables 2 970 € HT Pour administrations françaises et SDIS 1 950 € HT Option Forfait logistique (hôtel et transport sur place) : 720 €	 3 sessions 1 session	Vous êtes en situation de handicap ? Pour un accueil dans les meilleures conditions, merci de contacter : formation@cedre.fr

Objectifs

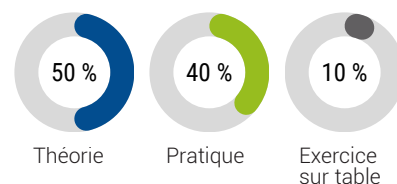
- Anticiper le devenir et le comportement d'hydrocarbures déversés dans le milieu aquatique
- Acquérir une connaissance concrète et pratique des stratégies et techniques d'intervention
- Sélectionner les moyens adaptés au contexte d'un déversement accidentel
- Participer à l'élaboration d'un plan d'urgence

Contenu

- Enjeux des pollutions accidentelles
- Comportement des hydrocarbures déversés dans le milieu marin et sur le littoral
- Lutte sur le plan d'eau
 - Observation et détection
 - Utilisation des dispersants
 - In Situ Burning
 - Confinement et récupération
- Lutte sur le littoral
 - Reconnaissance
 - Techniques de nettoyage
 - Organisation de chantiers
- Gestion des déchets
- Principes de gestion de crise
 - Planification d'urgence
 - Gestion d'incidents (IMS)
 - Communication de crise
 - Indemnisation

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Visite du showroom et démonstrations d'équipements
- Exercices sur table basés sur des retours d'expérience
- Exercices pratiques avec déversement réel d'hydrocarbures
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Évaluation des acquis

- Questions orales
- Étude de cas
- Quiz initial et final

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Le +

► Voir le Module refresh proposé p. 26 pour une remobilisation des connaissances *a posteriori*

Pré-requis : lire les dispositions spécifiques « POLMAR-Terre » de son ORSEC départemental ou zonal, son PCS ou son plan antipollution

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Pour les administrations relevant de la DGAMPA ou de la Marine nationale, voir page dédiée aux inscriptions (p. 29)

Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en eaux intérieures



4 jours - 28 h

Présentiel

Cedre, Brest



Administrations et collectivités, services de secours, équipes d'intervention privées, services de la police des eaux et des voies navigables, compagnies de transport fluvial, personnels portuaires, industries pétrolière et chimique



Inter-entreprises

Apprenants :
Mini 8 – Maxi 22

Intervenants :
Cedre



Forfait pédagogique incluant pauses, déjeuners, EPI et consommables
2 600 € HT

Pour administrations françaises et SDIS
1 950 € HT

Option Forfait logistique (hôtel et transport sur place) : 720 €



Vous êtes en situation de handicap ?
Pour un accueil dans les meilleures conditions, merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

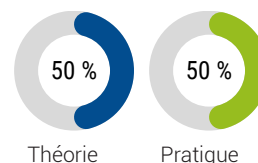
- Anticiper le devenir et le comportement d'hydrocarbures déversés dans le milieu aquatique
- Acquérir une connaissance concrète et pratique des stratégies et techniques d'intervention en eaux intérieures
- Sélectionner les moyens adaptés au contexte d'un déversement accidentel
- Participer à l'élaboration d'un plan d'urgence

Contenu

- Enjeux des pollutions accidentelles
- Principes généraux d'intervention en eaux intérieures
- Comportement des hydrocarbures déversés dans le milieu
- Confinement :
 - Les barrages manufacturés
 - Les barrages à façon
- Chantiers de récupération
- Lutte contre les déversements à terre : intervention sur le sol, dans les caniveaux, jalles et fossés
- Nettoyage des berges
- Gestion des déchets
- Principes de gestion de crise et planification d'urgence
- Retours d'expérience

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Visite du showroom et démonstrations d'équipements
- Exercices pratiques en milieu naturel avec simulants et sur le plateau technique du Cedre avec déversement réel d'hydrocarbures
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Évaluation des acquis

- Questions orales
- Évaluation lors d'un exercice en autonomie

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : lire les dispositions spécifiques « pollution accidentelle des eaux intérieures » de son ORSEC départemental ou zonal, son PCS ou son plan antipollution interne

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Pour les administrations relevant de la DGAMPA, voir page dédiée aux inscriptions (p. 29)

Principes d'intervention en cas de pollution chimique

Niveau OMI cadres



4 jours - 28 h

Présentiel

Cedre, Brest



Marine nationale, administrations et collectivités, services de secours, équipes d'intervention privées, compagnies de transport maritime, personnels portuaires, industries pétrolière et chimique



Inter-entreprises
Apprenants :
Mini 8 – Maxi 20

Intervenants :
Cedre, INERIS, LASEM,
marins-pompiers



Forfait pédagogique
incluant pauses
et déjeuners
2 780 € HT

Pour administrations
françaises et SDIS
2 095 € HT

Option Forfait logistique
(hôtel et transport
sur place) : 720 €



Vous êtes en situation
de handicap ?
Pour un accueil dans les
meilleures conditions,
merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

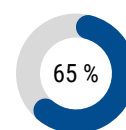
- Identifier les risques de pollutions accidentelles liés au transport maritime
- Anticiper le devenir et le comportement des hydrocarbures et produits chimiques déversés dans le milieu aquatique ainsi que leurs dangers pour l'homme et l'environnement
- Rechercher les premières informations et gérer efficacement les premières phases d'une intervention
- Acquérir une connaissance concrète des actions et stratégies à mettre en œuvre après un déversement
- Connaître les capacités des intervenants, acteurs clés et appuis techniques/experts mobilisables
- Participer à l'élaboration de plans d'urgence intégrant le risque chimique

Contenu

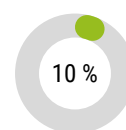
- Transport maritime des produits chimiques
 - Challenges de l'intervention en mer
 - Données sur le transport et l'accidentologie en mer
- Les produits chimiques :
 - Risques et comportements
 - Effets sur l'homme, valeurs limites et mesures de protection
 - Classifications
- Évaluation et outils d'aide à la décision : engagement des moyens AEM/CAPINAV, EPI, détection et échantillonnage, modélisations de dérive et atmosphériques
- Stratégies d'intervention sur : conteneurs et colis, cargaisons en vrac
- Problématique des gaz liquéfiés
- Suivi de la contamination environnementale
- Cas concrets et projets d'actualité

Pédagogie

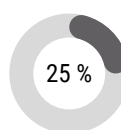
- Cours théoriques en salle
- Démonstration du matériel d'une cellule mobile d'intervention chimique
- Visite des outils expérimentaux du Cedre
- Ice-Breaker : escape game
- Serious game
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Théorie



Pratique



Exercices
sur table

Évaluation des acquis



Questions orales



Quiz



Exercices sur table

Ice breaker et serious game

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : suivre le module en ligne du Cedre dédié au comportement des produits chimiques déversés dans le milieu aquatique

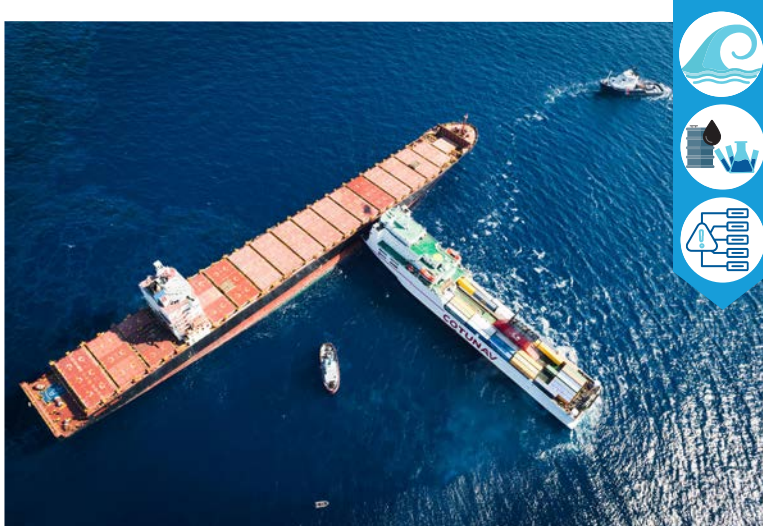
Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Pour les administrations relevant de la DGAMPA ou de la Marine nationale, voir page dédiée aux inscriptions (p. 29)

Gestion de crise ORSEC maritime : lutte contre les pollutions

Niveau OMI 3



4 jours - 28 h

Présentiel

Cedre, Brest



Marine nationale (officiers et responsables), administrations impliquées dans l'organisation ORSEC maritime ou terrestre, grands ports maritimes, acteurs du transport maritime



Inter-entreprises

Apprenants :
Mini 8 – Maxi 15

Intervenants :
Cedre, AEM, CEPOL,
CROSS, DDTM, juriste,
expert communication



Forfait pédagogique
incluant pauses
et déjeuners
2 330 € HT

Pour administrations
françaises et SDIS
1 900 € HT

Option Forfait logistique
(hôtel et transport
sur place) : 720 €



Vous êtes en situation
de handicap ?
Pour un accueil dans les
meilleures conditions,
merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

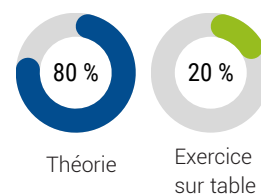
- Identifier les risques de pollutions accidentelles liés au transport maritime
- Anticiper le devenir et le comportement des hydrocarbures et produits chimiques une fois déversés dans le milieu aquatique ainsi que leurs dangers pour l'homme et l'environnement
- Rechercher les premières informations et gérer efficacement les premières phases d'une intervention en cas de pollution
- Acquérir une connaissance concrète des actions et stratégies à mettre en œuvre
- Connaître l'organisation et le cadre réglementaire et juridique de la lutte en mer
- Intégrer un poste de commandement de gestion de crise
- S'impliquer dans l'élaboration de plans d'urgence

Contenu



- Les fondements juridiques :
 - Contexte et enjeux des pollutions marines
 - Droit d'intervention
 - Questions de responsabilité et d'indemnisation
 - Rôles et missions : le Préfet maritime, les CROSS, la Marine nationale et le CEPOL
- Comprendre les pollutions :
 - Comportement des hydrocarbures et substances chimiques en cas de déversement en mer
 - Repérage des nappes en mer
 - Outils d'aide à la décision
- Stratégies et techniques de lutte : dispersion, confinement et récupération
- Méthodologie et gestion de crise : principes généraux, approche méthodologique, ORSEC Maritime (gestion de crise ANED/POLMAR), interface mer/terre, communication de crise
- Retours d'expérience

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Visite du showroom, du laboratoire et des outils expérimentaux du Cedre
- Exercice de grande ampleur sur table
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Évaluation des acquis

-  Questions orales
-  Exercice sur table

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : prendre connaissance des textes composant le dispositif réglementaire ORSEC d'une façade maritime

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Pour les administrations relevant de la DGAMPA ou de la Marine nationale, voir page dédiée aux inscriptions (p. 29)

Gestion de crise ORSEC POLMAR-Terre



Niveau OMI 3



4 jours - 28 h
Présentiel
Cedre, Brest



Autorités terrestres, services de secours, administrations et collectivités impliquées dans l'organisation ORSEC maritime ou terrestre



Inter-entreprises
Apprenants :
Mini 8 – Maxi 20

Intervenants :
Cedre, DGSCGC, DEB,
PNE POLMAR-Terre,
DREAL, DIRM,
DDTM, juriste



Forfait pédagogique
incluant pauses
et déjeuners
2 330 € HT

Pour administrations
françaises et SDIS
1 850 € HT



Vous êtes en situation
de handicap ?
Pour un accueil dans les
meilleures conditions,
merci de contacter :
formation@cedre.fr

Option Forfait logistique
(hôtel et transport
sur place) : 720 €

Objectifs

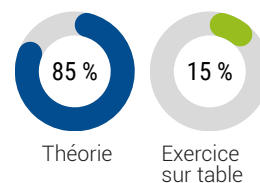
- Identifier les risques et enjeux liés à une pollution menaçant ou impactant le littoral
- Connaître l'organisation et le cadre réglementaire de la lutte antipollution
- Connaître les capacités des intervenants potentiels et experts mobilisables
- Intégrer un poste de commandement
- Appréhender la communication de crise
- Anticiper le comportement, le devenir et les impacts des hydrocarbures déversés et connaître les outils de prévision
- Acquérir une connaissance concrète des actions et stratégies à mettre en œuvre
- Maîtriser l'articulation des ressources et moyens
- Connaître les modalités de financement et du suivi juridico-contentieux
- S'impliquer dans l'élaboration de plans d'urgence

Contenu

- Organisation de la lutte :
 - Dispositif ORSEC/ POLMAR Mer et Terre
 - Interface terre-mer
- Informations et données utiles :
 - Comportement des hydrocarbures
 - Outils de prévision
- Techniques d'intervention :
 - Moyens mobilisables et délais d'acheminement
 - Protection du littoral
 - Reconnaissance à terre
 - Organisation du nettoyage
- Impacts environnementaux, évaluation et suivi
- Aspects juridiques et financiers :
 - Indemnisation
 - Financement POLMAR de crise
- Communication de crise
- Retours d'expérience

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Visite des installations du Cedre
- Visite du stock POLMAR de Brest
- Exercice de simulation sur table
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Évaluation des acquis

- Questions orales
- Exercice sur table

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : prendre connaissance des textes composant le dispositif réglementaire ORSEC maritime de sa façade ou POLMAR-Terre zonal ou départemental

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Pour les administrations relevant de la DGAMPA, voir page dédiée aux inscriptions (p. 29)

Navires marchands et rôle des acteurs du monde maritime en cas d'événement de mer



3 jours - 21 h
Présentiel
Cedre, Brest



Marine nationale, administrations pouvant être impliquées dans l'organisation ORSEC maritime ou terrestre, acteurs du transport maritime, personnels de grands ports maritimes



Inter-entreprises
Apprenants :
Mini 8 – Maxi 23

Intervenants :
Cedre, juriste, professionnels du monde maritime (armateurs de France, bureau veritas, CSN, BEA Mer, armateurs, etc.)



Forfait pédagogique incluant pauses et déjeuners
1 770 € HT

Pour administrations françaises 1 350 € HT

Option Forfait logistique (hôtel et transport sur place) : 540 €



Vous êtes en situation de handicap ?
Pour un accueil dans les meilleures conditions, merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

- Identifier les risques et enjeux liés au transport maritime
- Connaître l'organisation et le fonctionnement de l'industrie maritime
- Gagner en efficacité dans l'appréhension d'une situation d'urgence mettant en jeu des navires marchands
- Intégrer les risques et contraintes des différents types de navires de commerce, dans la définition des tactiques et procédures opérationnelles d'intervention en cas de pollution
- Identifier les missions et rôles des acteurs clés du transport maritime
- Maîtriser les capacités des intervenants potentiels et savoir mobiliser les appuis techniques et les experts nécessaires

Contenu

- Enjeux du transport maritime : shipping mondial, typologie de la flotte, armateur, flux port, port, interface et acteurs, particularités liées au type de cargaison
- Assurances et contrats : contrats, assurances et courtiers, cadre réglementaire, sociétés de classification, acteurs portuaires
- Navires et spécificités : porte-conteneurs, pétroliers, chimiquiers, vraquiers, navires GNL, navires à passagers
- Accidentologie et retours d'expérience :
 - Stabilité et structure des navires de commerce
 - Événements de mer et accidentologie des navires marchands
- Intervention :
 - Rôles et organisation de la France, État côtier
 - Contrôle des navires par l'État du port
 - Rôle du salvage master

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Échanges apprenants/formateurs
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Théorie

Évaluation des acquis

Quiz initial et final

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : aucun

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Pour les administrations relevant de la DGAMPA ou de la Marine nationale, voir page dédiée aux inscriptions (p. 29)

Observation aérienne des pollutions en mer



3,5 jours - 24 h Présentiel Cedre, Brest	Personnels volants (Marine nationale, douane française...), CROSS et administrations françaises et étrangères	Inter-entreprises Apprenants : Mini 15 – Maxi 20 Intervenants : Cedre, juriste, expert POLMAR Douane, CSN, AEM, CROSS, gendarmerie maritime, procureur	Forfait pédagogique incluant pauses et déjeuners 2 000 € HT Pour administrations françaises 1 300 € HT <i>Option</i> Forfait logistique (hôtel et transport sur place) : 540 €	Vous êtes en situation de handicap ? Pour un accueil dans les meilleures conditions, merci de contacter : formation@cedre.fr

Objectifs

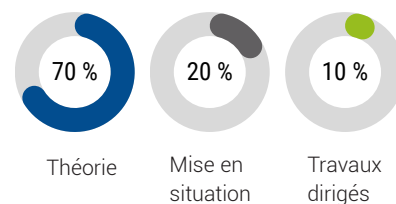
- Identifier et recueillir les éléments permettant de caractériser une pollution par hydrocarbures
- Connaître la législation, nationale et internationale, liée aux rejets licites et illicites
- Rédiger un POLREP en cas de constatation d'une pollution
- Rédiger un PV en cas de suspicion ou de rejet illicite
- Appréhender les conditions d'un témoignage au tribunal et le rôle de témoin
- Apporter un soutien aux opérations de lutte en mer

Contenu

- Comportement des hydrocarbures et conséquences opérationnelles
- Évaluation et description des pollutions :
 - Code d'apparence de l'Accord de Bonn
 - Quantification et rédaction de POLREP
 - Fausses pollutions
- Acteurs clés :
 - Les chefs d'aéronefs et les CROSS
 - La gendarmerie maritime
 - Le procureur du TGI de Brest
- Les outils :
 - Convention MARPOL
 - Aspects juridiques et recueil des preuves
 - Audiences correctionnelles
 - Aéronefs et capteurs
 - Enquêtes
 - PVs et POLREP
 - IP REPREPOL
- Retours d'expérience

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Exercices sur table
- Mises en situation
- Échanges apprenants/formateurs
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Évaluation des acquis

Quiz initial et final

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : aucun

Inscription : réservée aux représentants de la douane, de l'armée de terre, de l'armée de l'air, de la gendarmerie nationale, de la sécurité civile, de la Marine nationale ou relevant de la DGAMPA.

Pour toute autre demande, contacter :
formation@cedre.fr

Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en milieu portuaire



2 jours - 14 h

Présentiel

Cedre, Brest

Personnels des ports, services de secours (sapeurs et marins pompiers), personnels de bases navales, de collectivités, de parcs marins et d'exploitation de terminaux pétroliers, marins de navires de pêche, de plaisance, de commerce ou militaires

Inter-entreprises
Apprenants :
Mini 8 – Maxi 20

Intervenants :
Cedre

Forfait pédagogique incluant pauses, déjeuners, EPI et consommables
1 950 € HT

Pour administrations françaises et SDIS
1 500 € HT

Option Forfait logistique (hôtel et transport sur place) : 360 €

Vous êtes en situation de handicap ?
Pour un accueil dans les meilleures conditions, merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

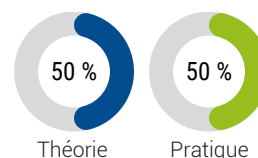
- Limiter les déversements accidentels en milieu portuaire
- Anticiper le devenir et le comportement d'hydrocarbures une fois déversés
- Acquérir une connaissance concrète et pratique des stratégies et techniques d'intervention en milieu portuaire
- Sélectionner et déployer les moyens adaptés au contexte portuaire
- Se positionner dans le dispositif ORSEC/POLMAR-Terre et infra-POLMAR
- Participer à l'élaboration de plans de première intervention

Contenu

- Introduction et exemples de pollutions survenues en zone portuaire
- Acteurs clés
- Rappel du cadre Infra-POLMAR et ORSEC/POLMAR-Terre
- Comportement des hydrocarbures déversés et conséquences opérationnelles
- Stratégies générales de lutte
- Confinement-récupération sur les sols et les plans d'eau
- Protection d'exutoires
- Organisation de chantier et gestion des déchets
- Nettoyage des surfaces polluées
- Exercices pratiques

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Retours d'expérience
- Démonstrations d'équipements
- Exercices pratiques avec déversement réel d'hydrocarbures
- Débriefings
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Évaluation des acquis



Exercice pratique et debriefing

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : aucun

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Pour les administrations relevant de la DGAMPA ou de la Marine nationale, voir page dédiée aux inscriptions (p. 29)

Gestion de crise : pollutions des ressources en eau



3 jours - 23 h

Présentiel

IMT Mines Alès
Alès (Gard)



Administrations (ARS, DREAL, DDT...), collectivités, agences de l'eau, services de secours, personnels d'exploitation de systèmes de traitement d'eau, responsables QHSE, sûreté et gestion de crise, ingénieurs conseils, vétérinaires des armées et ingénieurs militaires infrastructures



Inter-entreprises
Apprenants :
Mini 10 – Maxi 24

Intervenants :
Cedre, IMT Mines d'Alès, (ES²), SDIS, préfecture, ARS, DDT, exploitants, spécialiste médias & réseaux sociaux



Forfait pédagogique
incluant pauses
et déjeuners
2 680 € HT

Pour administrations
françaises et SDIS
2 325 € HT

Option Forfait logistique
(hôtel et transport
sur place) : 300 €



Vous êtes en situation
de handicap ?
Pour un accueil dans les
meilleures conditions,
merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

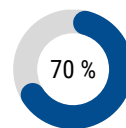
- Partager des retours d'expérience portant sur des crises liées aux ressources en eau (eaux de surface, souterraines ou de distribution)
- Identifier les bonnes pratiques et les axes d'amélioration dans la conduite opérationnelle d'une gestion de crise
- Comprendre les fonctionnements des différents acteurs de la gestion de crise
- Organiser et gérer efficacement une cellule de crise
- Assurer la communication de crise

Contenu

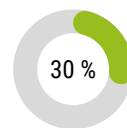
- Introduction :
 - Comportement et dérive des produits
 - Stratégies de lutte
- Acteurs clés en cas de crise : Préfet et services préfectoraux, ARS
- Réponse opérationnelle et modes de gestion des pollutions :
 - Intervention d'urgence
 - Cellule dépollution du SDIS
- Gestion de crise
 - Communication médiatique
 - Outils de préparation et travaux de recherche
 - Management de la réponse : réflexes, bonnes pratiques, gestion de crise, facteur humain, aménagement et composition d'une cellule de crise
 - Exercice de mise en situation

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Retours d'expérience
- Démonstrations d'équipements
- Visite du simulateur de crise de l'IMT Mines Alès
- Travaux dirigés et exercice sur table
- Exercice final dans le simulateur de l'IMT Mines Alès pour une immersion réaliste dans une cellule de crise
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre



Théorie



Exercices sur
table et visites

Évaluation des acquis



Exercice sur table et en simulateur

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : aucun

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Parcs éoliens offshore : prise en compte du risque de pollution et lutte en cas de déversement accidentel



1,5 jour - 12 h -

Présentiel

Cedre, Brest



Acteurs, opérateurs ou prestataires intervenant dans les phases d'installation ou d'exploitation des parcs éoliens en mer, personnels d'exploitation ou de surveillance des ports, personnels des administrations et collectivités



Inter-entreprises

Apprenants :
Mini 8 – Maxi 20

Intervenants :
Cedre



Forfait pédagogique incluant pauses, déjeuners, EPI et consommables
1 560 € HT

Pour administrations françaises et SDIS
1 170 € HT

Option Forfait logistique (hôtel et transport sur place) : 360 €



Vous êtes en situation de handicap ? Pour un accueil dans les meilleures conditions, merci de contacter : formation@cedre.fr

Objectifs

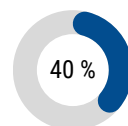
- Prendre en compte le risque de pollution et limiter les déversements depuis les installations et équipements mobilisés pour la construction et l'exploitation des parcs éoliens en mer
- Appréhender le cadre réglementaire de la préparation et de la lutte antipollution
- Se positionner dans les dispositifs ORSEC/POLMAR-Mer, Terre et infra-POLMAR
- Anticiper le devenir et le comportement d'hydrocarbures et d'huiles une fois déversés
- Acquérir une connaissance concrète et pratique des stratégies et techniques d'intervention à l'interface terre-mer et en mer
- Sélectionner et déployer les moyens adaptés au contexte d'un déversement accidentel (sur terrepleins, à l'interface terre/mer, sur plans d'eau)
- Participer à l'élaboration de plans de première intervention

Contenu

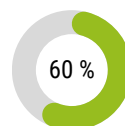
- Introduction et exemples de pollutions ou d'incidents survenus sur des parcs éoliens en mer
- Cadre réglementaire et acteurs clés : missions et responsabilités, dispositifs ORSEC, maritime, ORSEC/POLMAR-Terre et Infra-POLMAR
- Préparation à la lutte : prévention de déversements
- Comportement des hydrocarbures et des huiles déversés, impacts et conséquences opérationnelles
- Stratégies générales de lutte adaptées aux parcs éoliens : terre plein, zones portuaires, haute-mer
- Techniques de lutte : confinement-récupération, nettoyage des surfaces polluées et gestion des déchets
- Exercices pratiques

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Retours d'expérience
- Démonstrations d'équipements
- Exercices pratiques avec déversement réel d'hydrocarbures sur le plateau technique du Cedre
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre




Théorie



Pratique

Évaluation des acquis

 Exercices pratiques

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : aucun

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Pour les administrations relevant de la DGAMPA ou de la Marine nationale, voir page dédiée aux inscriptions (p. 29)

Assurances et indemnisation

NOUVELLE
FORMATION



2,5 jour - 19 h
Présentiel
Paris



Préfectures maritimes (AEM), collectivités et EPCI, administrations (SIDPC, DDTM, DML, DREAL, DDFIP ou leurs équivalents outre-mer)



Inter-entreprises
Apprenants :
Mini 15 – Maxi 30

Intervenants :
Cedre, DAJ du ministère des armées, MTECT/DEB, Préfectures maritimes, FIPOL, P&I Club, ITOPF, compagnies d'assurance



Forfait pédagogique incluant pauses et déjeuners
1 200 € HT



Vous êtes en situation de handicap ?
Pour un accueil dans les meilleures conditions, merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

- Améliorer les connaissances des agents de l'État relatives au cadre réglementaire, juridique, assurantiel et d'indemnisation régissant la prise en charge des opérations et des dommages subis en cas de pollutions accidentelles en mer et sur le littoral pour :
 - Maîtriser le cadre réglementaire de l'indemnisation
 - Identifier les bons interlocuteurs
 - Connaître les procédures à suivre
 - Intégrer les contraintes et nécessités d'actions liées aux questions d'ordre juridico-financier

Contenu

- Cadre juridique :
 - Conventions internationales
 - Rôles des P&Is, du FIPOL et de l'ITOPF
- Les demandes d'indemnisation :
 - Présentation, évaluation et procédure de règlement
 - Responsabilités et indemnisation
- Dispositif national :
 - Financement POLMAR de crise
 - Recouvrement de la créance de l'État
 - Organisation des indemnisations ORSEC/POLMAR
- Cas concrets et études de cas

Pédagogie

- Cours théoriques en salle
- Échanges apprenants/formateurs
- Retours d'expérience
- Ressources disponibles sur la plateforme de formation à distance du Cedre

100 %

Théorie

Évaluation des acquis



Questions orales

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Pré-requis : prendre connaissance des textes composant le dispositif réglementaire : ORSEC maritime de façade ou POLMAR-Terre zonal ou départemental

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Gestion des pollutions marines accidentelles

Formation dédiée aux élus et collectivités
Sur demande
(site et date à définir conjointement)

NOUVELLE
FORMATION



1 jour - 7 h
Présentiel



Élus et collectivités



Inter-entreprises
Apprenants :
Mini 10 – Maxi 20

Intervenants :
Cedre



Formation sur site
5 500 € HT/formation

Formation
délivrée au Cedre
3 500 € HT/formation



Vous êtes en situation
de handicap ?
Pour un accueil dans les
meilleures conditions,
merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

- Identifier les risques de pollutions du milieu marin (mer, littoral, zones portuaires) sur le territoire communal
- Anticiper les enjeux associés
- Maîtriser le cadre légal et réglementaire de la gestion des pollutions accidentelles
- Identifier les rôles et les responsabilités des communes et des élus
- S'approprier les outils disponibles pour se préparer
- Mettre en place, au sein de son PCS, un volet dédié à la lutte contre les pollutions accidentelles

Contenu

- Les pollutions affectant le territoire communal : sources et enjeux
- Nature et comportement des polluants potentiels : hydrocarbures, produits chimiques, déchets aquatiques
- Impacts potentiels des pollutions accidentelles sur l'environnement et les usages
- Cadre légal et réglementaire ORSEC/POLMAR-Terre
- Focus sur le rôle et responsabilités du maire et des communes en cas de pollution accidentelle :
 - Conduite à tenir en cas de pollution
 - Mobilisation des moyens
 - Aspects financiers
 - Retours d'expérience
- Les outils et expertises disponibles, volet « Pollution marine accidentelle » des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)

Pédagogie

- Alternance apports théoriques/exemples concrets
- Partages d'expérience
- Échanges entre les apprenants et le formateur
- Étude de cas : « Gestion d'une pollution marine affectant une commune »
- Ressource disponible : accès à notre plateforme en ligne



Théorie

Évaluation des acquis

Étude de cas

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Le +

► Un guide papier dédié aux autorités locales disponible !



Gestion des pollutions accidentelles en eaux intérieures

Formation dédiée aux élus et collectivités
Sur demande
(site et date à définir conjointement)

NOUVELLE
FORMATION



1 jour - 7 h

Présentiel



Élus et collectivités



Inter-entreprises

Apprenants :
Mini 10 – Maxi 20

Intervenants :
Cedre



Formation sur site
5 500 € HT/formation

Formation
délivrée au Cedre
3 500 € HT/formation



Vous êtes en situation
de handicap ?
Pour un accueil dans les
meilleures conditions,
merci de contacter :
formation@cedre.fr

Objectifs

- Identifier les risques de pollutions du milieu aquatique (rivières, plans d'eau, zones portuaires) sur le territoire communal
- Anticiper les enjeux associés
- Maîtriser le cadre légal et réglementaire de la gestion des pollutions accidentelles
- Identifier les rôles et les responsabilités des communes et des élus
- S'approprier les outils disponibles pour se préparer
- Mettre en place, au sein de son PCS, un volet dédié à la lutte contre les pollutions accidentelles

Contenu

- Les pollutions affectant le territoire communal : sources et enjeux
- Nature et comportement des polluants potentiels : hydrocarbures, produits chimiques, déchets aquatiques
- Impacts potentiels des pollutions accidentelles sur l'environnement et les usages
- Cadre légal et réglementaire : disposition spécifique ORSEC
- Focus sur le rôle et responsabilités du maire et des communes en cas de pollution accidentelle :
 - Conduite à tenir en cas de pollution
 - Mobilisation des moyens
 - Aspects financiers
 - Retours d'expérience
- Les outils et expertises disponibles, volet « Pollution accidentelle des eaux intérieures » des Plans Communaux de Sauvegarde (PCS)

Pédagogie

- Alternance apports théoriques/exemples concrets
- Partages d'expériences
- Échanges entre les apprenants et le formateur
- Étude de cas : « Gestion d'une pollution en eaux intérieures affectant une commune »
- Ressource disponible : accès à notre plateforme en ligne

100 %

Théorie

Évaluation des acquis

Étude de cas

À l'issue de la formation, remise à chaque participant d'une attestation

Le +

► Un guide papier dédié aux autorités locales disponible !



Pré-requis : aucun

Informations et demandes à adresser à formation@cedre.fr

Module E-learning Reconnaissance des pollutions à terre

Plus d'information via notre plateforme
<https://elearning.cedre.fr>



3 h
La formation peut être interrompue et reprise à tout moment

Distanciel asynchrone



Acteurs ayant vocation à assurer des reconnaissances de sites pollués par hydrocarbures : administrations et collectivités, services de secours, équipes d'intervention privées, personnels portuaires, personnels de l'industrie pétrolière et éolienne



150 €



Audio-description, sous-titrage, design du module, couleurs, navigation et choix des polices sont autant d'éléments pris en compte pour faciliter l'accessibilité du module aux personnes en situation de handicap y compris visuels et auditifs

Objectifs

- Identifier les informations importantes à rapporter au centre de commandement pour les opérations de dépollution
- Conduire une mission de reconnaissance sur le terrain
- Segmenter un littoral et décrire une pollution
- Remplir précisément une fiche standard de reconnaissance

Contenu

- Thématiques abordées pendant le cours :
 - Préparation de la mission de reconnaissance
 - Recueil des informations et restitution
 - Unité facultative : exercice pratique de reconnaissance sur site

Ressources

- Matériel à prévoir : accès internet stable, utilisation du navigateur Google Chrome, casque audio idéalement
- Ce module donne accès à des outils et des ressources complémentaires (guides opérationnels du Cedre par exemple) ainsi qu'à un forum d'entraide entre apprenants et de questions/réponses avec les formateurs

Échéance

Formation à réaliser dans son intégralité dans les 6 mois suivant l'inscription

Évaluation des acquis

Évaluation et test des connaissances acquises

Une attestation est transmise une fois l'ensemble des modules de la formation suivi (exception faite du module facultatif pratique)

Pré-requis : aucun

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Module E-learning Comportement des produits chimiques

Plus d'information via notre plateforme
<https://elearning.cedre.fr>



2 h
La formation peut être interrompue et reprise à tout moment

Distanciel asynchrone



Marine nationale, administrations pouvant être impliquées dans l'organisation ORSEC maritime ou terrestre, acteurs du transport maritime, personnels de grands ports maritimes, personnels de l'industrie pétrolière et éolienne



150 €



Audio-description, sous-titrage, design du module, couleurs, navigation et choix des polices sont autant d'éléments pris en compte pour faciliter l'accessibilité du module aux personnes en situation de handicap y compris visuels et auditifs

Objectifs

- Identifier les informations pertinentes et importantes influant sur le comportement des produits chimiques
- Anticiper les milieux impactés : atmosphère, surface, colonne d'eau ou fond marin
- Appréhender le cadre réglementaire du transport de produits chimiques en mer et de la réponse en cas de déversement accidentel
- Prévenir les risques et anticiper les impacts sur la santé humaine et l'environnement
- Minimiser les conséquences d'un déversement

Échéance

Formation à réaliser dans son intégralité dans les 6 mois suivant votre inscription

Contenu

- Thématiques abordées pendant le cours :
 - Introduction
 - Transport des produits chimiques sur l'eau
 - Comportement des produits chimiques
 - Risques pour l'Homme et pour l'environnement

Évaluation des acquis

Test de connaissances

Une attestation est transmise une fois l'ensemble des modules de la formation suivi

Ressources

- Matériel à prévoir : accès internet stable, utilisation du navigateur Google Chrome, casque audio idéalement
- Ce module donne accès à des outils et des ressources complémentaires (guides opérationnels du Cedre par exemple) ainsi qu'à un forum d'entraide entre apprenants et de questions/réponses avec les formateurs

Pré-requis : aucun

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr

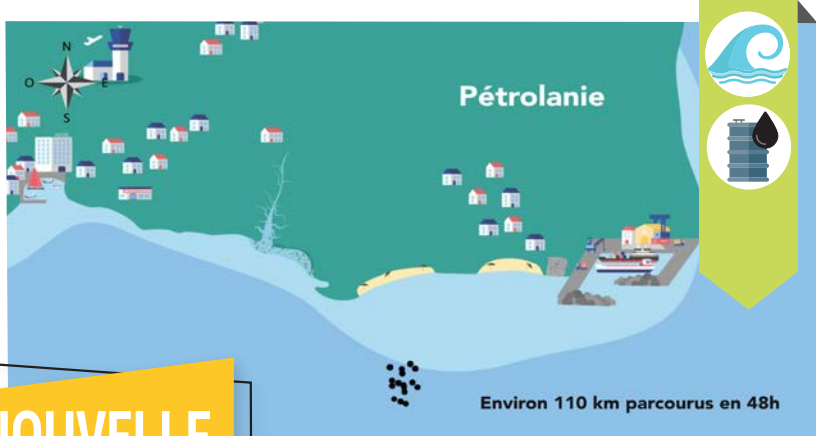


Module E-learning Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures et sur le littoral

Refresh Niveau OMI 2



**NOUVELLE
FORMATION**



Plus d'information via notre plateforme
<https://elearning.cedre.fr>



4 h
La formation peut être interrompue et reprise à tout moment

Distanciel asynchrone excepté le module thématique en distanciel synchrone (date prédéfinie, inscription préalable à prévoir)



Personnels ayant suivi une formation niveau OMI 2 dispensée par le Cedre en présentiel et issus des administrations et collectivités, services de secours, équipes d'intervention privées, compagnies de transport maritime, personnels portuaires, industries pétrolière et éolienne



500 €



Audio-description, sous-titrage, design du module, couleurs, navigation et choix des polices sont autant d'éléments pris en compte pour faciliter l'accessibilité du module aux personnes en situation de handicap y compris visuels et auditifs

Objectifs

- Remobiliser les compétences et connaissances et assurer un maintien des acquis théoriques et pratiques en matière de stratégies d'intervention et de techniques de lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures en mer et sur le littoral

Contenu

- Thématiques abordées pendant le cours :
 - Premières mesures
 - Analyse du produit et de son comportement
 - Observation aérienne et dérive de nappes
 - Lutte en mer
 - Lutte à terre
 - Gestion des déchets

Les thématiques sont illustrées par un cas fil rouge

Ce refresh inclut également une classe virtuelle dédiée à une thématique à choisir parmi plusieurs sujets proposés, à une date définie par le Cedre

Ressources

- Matériel à prévoir : accès internet stable, utilisation du navigateur Google Chrome, casque audio idéalement
- Ce module donne accès à un glossaire, des outils et des ressources complémentaires (guides opérationnels du Cedre par exemple) ainsi qu'à un forum d'entraide entre apprenants et de questions/réponses avec les formateurs

Évaluation des acquis

Une attestation est transmise une fois l'ensemble des modules de la formation suivi

Échéance

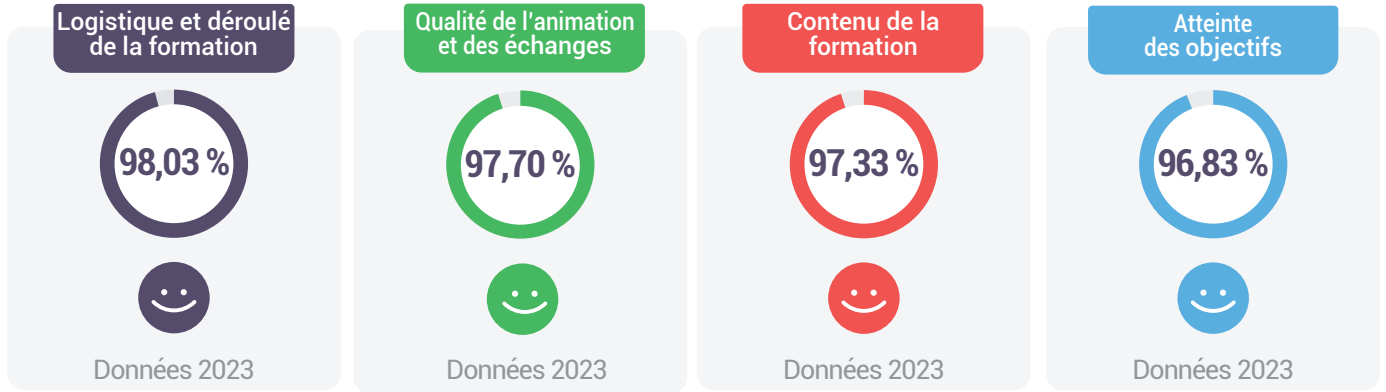
Formation à réaliser dans son intégralité dans les 6 mois suivant votre inscription

Pré-requis : fourniture d'une attestation de suivi d'une formation initiale au Cedre « Lutte contre les pollutions accidentelles par hydrocarbures et sur le littoral » Niveau OMI 2

Inscription : télécharger le formulaire via le QR code, compléter et envoyer à formation@cedre.fr



Retours stagiaires



“

Je tenais à vous remercier, ainsi que toute votre équipe de l'accueil qui nous a été fait, de la qualité du contenu de la formation ainsi que de votre implication et présence tout au long de notre séjour.

”

“ Thank you for an excellent training. It was great coordination from all sides! ”

“

Je tiens à vous remercier pour votre implication dans la préparation comme dans le bon déroulement de notre stage POLMAR sur l'île de la Réunion.

”

“ 이번 훈련의 준비와 진행을 지원해주신 귀사 직원들의 가용성과 전문성에 감사드립니다. ”

“

Leidenschaftliche Lehrerin, sehr interessant und spannend.

”

“

Muy bien. Es raro ver una logística tan perfecta, ¡bien hecho!

”

“

The Cedre trainers were fantastic, wow! wow! wow! They did justice to the course. The knowledge, ability, training and experience of our trainers were superb. Their energy and enthusiasm are huge and infectious.

”

“

感谢你们高质量的课程和在并不轻松的环境中表现出的幽默感！

”

“

الأمثلة الملموسة مفيدة للغاية

”

Accessibilité

Les phases pratiques proposées dans certaines de nos formations peuvent exposer les stagiaires à une dépense physique non négligeable. Il convient donc de signaler dès votre inscription ainsi qu'à votre encadrant dès votre arrivée, d'éventuels troubles physiques ou blessures pouvant limiter votre implication dans le déploiement d'équipements ou lors des exercices de mise en œuvre de matériel de lutte.

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Afin d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, merci de nous contacter par mail : formation@cedre.fr ou par téléphone : + 33 2 98 33 10 10.

Conditions générales

► Article 1 :

Les inscriptions ne sont confirmées qu'après réception de la fiche d'inscription. Les inscriptions annulées moins de 8 jours calendaires avant le début du stage seront facturées à 50 %.

► Article 2 :

Le règlement de la formation est à effectuer sur le compte bancaire du Cedre dans un délai de 30 jours, date de facture.

► Article 3 :

Des tarifs particuliers sont réservés aux membres du comité stratégique du Cedre. Se renseigner auprès de notre service Études et Formation.

► Article 4 :

Aucune des parties ne faillit à ses obligations contractuelles dans la mesure où leur inexécution résulte d'un cas de force majeure.

► Article 5 :

Les informations techniques, les présentations et les supports remis ou utilisés lors des formations sont la propriété du Cedre et ne peuvent être utilisés à d'autres fins.

► Article 6 :

Lors de l'exécution du contrat, chaque partie est responsable et renonce à recours contre l'autre partie pour tous dommages subis par son personnel, y compris la perte d'objets personnels.

Mentions légales

Cedre : Centre de documentation, de recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentelles des eaux

Association régie par la loi de 1901 à mission de service public

Numéro d'identification : 315 429 142 00039

Code APE : 7219Z

N° Formation : 53290244729

Vous êtes intéressé(s) par une des formations du Cedre ?



**Scannez le QR Code
pour télécharger la fiche d'inscription**



Formations
catalogue



E-learning

**Une fois complétée, merci de la transmettre
par mail à formation@cedre.fr**

Votre participation sera confirmée par courriel.
Une convocation vous sera envoyée un mois avant le démarrage de la formation
ainsi qu'une convention de formation professionnelle sur demande.
Une attestation de suivi de formation vous sera délivrée à l'issue de celle-ci.

Pour les personnels issus :

- de la Marine nationale, s'adresser au Ceppol
- du Ministère de la Transition écologique/DGAMPA, s'adresser à l'ESPMER
- de la Douane, s'adresser à l'expert antipollution

Cedre



Centre de documentation
Alphonse Arzel

www.cedre.fr
contact@cedre.fr



715, rue Alain Colas
CS 41836
29 218 BREST CEDEX 2
Tél : + 33 (0)2 98 33 10 10

