

PROGRAMME DE FORMATION DETAILLE

Certificat Restreint d'Opérateur

PROGRAMME DE FORMATION CRO			
MODULES	MATIERES	DUREE	
		Théorie	Pratique
CGO Matières	Cadre réglementaire du service mobile maritime	35	35
	Identification des stations radio		
	Ouvrages et documents		
	Le principe des radiocommunication maritimes - Le principe de fonctionnement des équipements		
	Les équipements du SMDSM - Connaissance détaillée et pratique de l'utilisation des équipements		
	Autres équipements		
	La recherche et le sauvetage		
	Système de compte rendus des navires		
	Utilisation de l'Anglais		
	Correspondance publique		
Total heures CGO		70	

PROGRAMME DES EPREUVES CGO			
EPREUVES	COEFFICIENTS	MODALITE EVAL	DUREE
Connaissances des caractéristiques de base du service mobile maritime, du service mobile maritime par satellite, des équipements d'une station de navires S%DSM, et des procédures d'exploitation. Connaissance des procédures de correspondance publique et des principes de tarification (series de questions simples sur l'ensemble du programme et une question d'approfondissement sur un aspect particulier SMDSM°	2	Epreuve pratique en cours de formation	2 h
Langue Anglaise (aptitude à communiquer en Anglais en utilisant les phrases normalisées OMI et en respectant les règlements de l'UIT)	2	Epreuve pratique en cours de formation	30 min

Connaissance de l'utilisation d'une station de navire SMDSM	4	Epreuve pratique en cours de formation
---	---	--

DETAIL

Cadre réglementaire du service mobile maritime		
Contenu	Théorie	Pratique
La convention SOLAS	X	
Le règlement des radiocommunications	X	
La réglementation française	X	
Zones océaniques et plan cadre SMDSM	X	
Veille des fréquences de détresse	X	
Fonctions à assurer par les stations de navire	X	
Renseignements sur la sécurité maritime	X	
Obligations d'emport des stations de navire	X	
Sources d'énergie des stations de navire	X	
Moyens d'assurer la disponibilité du matériel de la station de navire	X	
Installation des équipements	X	
Personnel chargé des radiocommunications	X	

Identification des stations radio		
Contenu	Théorie	Pratique
Identification des stations de navires	X	
Identification des stations côtières	X	
Identification des stations de recherche et sauvetage	X	
Identification des stations de service de trafic maritime (STM) / Vessel Traffic System (VTS)	X	
Identification des aides à la navigation	X	
Identification des stations d'aéronef	X	
Identification des stations	X	
Identification des stations terriennes de navire et des stations terriennes côtières	X	

Ouvrages et documents		
Contenu	Théorie	Pratique
Nomenclature des stations côtières et des stations effectuant des services spéciaux (Liste IV de l'UIT)	X	X
Nomenclature des stations de navire et des identités dans le service mobile maritime assignées (Liste V de l'UIT)	X	X
Manuel à l'usage des services mobile maritime et mobile maritime par satellite (Manuel maritime)	X	X
<i>Admiralty List of Radio Signals</i>	X	X
Ouvrages N° 91, 92, 93, 96 du SHOM	X	X

Le principe des radiocommunications maritimes : le principe de fonctionnement des équipements		
Contenu	Théorie	Pratique
Généralités sur les ondes électromagnétiques	X	
Principes et caractéristiques de base du Service Mobile Maritime et du service mobile maritime par satellite	X	
Principe de l'appel sélectif numérique	X	
Principe du radiotelex		
Les batteries	X	

Les antennes	X	
Localisation d'une défaillance	X	X

Les équipements du SMDSM : connaissance détaillée et pratique de l'utilisation des équipements		
Contenu	Théorie	Pratique
Équipement de base d'une station de navire	X	X
Émetteur / récepteur VHF téléphonie	X	X
Émetteur / récepteur VHF ASN	X	X
Émetteur / récepteur MF/HF téléphonie	X	X
Émetteur / récepteur MF/HF ASN	X	X
Radiotélex	X	X
Inmarsat (Inmarsat B, C, M, D, Fleet 77)	X	X
Cospas / Sarsat	X	X
Radiobalise de localisation des sinistres (RLS)	X	X
SART Radar et SART AIS	X	X
Émetteur / récepteur VHF portatif	X	X
Émetteur / récepteur VHF portatif aéronautique (121,5 et 123,1 MHz)	X	X
Les renseignements sur la sécurité maritime (Navtex, AGA)	X	X

Autres équipements		
Contenu	Théorie	Pratique
AIS	X	
Système d'alerte de sûreté du navire	X	

La recherche et le sauvetage		
Contenu	Théorie	Pratique
Opérations de recherche et de sauvetage (SAR)	X	
Rôle des centres de coordination de sauvetage (MRCC)	X	
Manuel IAMSAR Manuel international de recherche et de sauvetage aéronautiques et maritimes	X	

Systèmes de comptes rendus des navires		
Contenu	Théorie	Pratique
Systèmes de comptes rendus des navires (AMVER, JASREP, MASTREP)	X	
Système d'identification et de suivi des navires à grande distance (LRIT)	X	

Utilisation de l'anglais		
Contenu	Théorie	Pratique
Code international des signaux	X	
Vocabulaire normalisé de la navigation maritime - SMCP	X	
Utilisation de l'anglais lors des communications en radiotéléphonie	X	

Correspondance publique		
Contenu	Théorie	Pratique
La correspondance publique (notions)	X	