




EXAMENS DES GENS DE MER
ET
DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS
SECTION DEUX DE CINQ
RÉVISION 04

<p>Autorité responsable</p> <p>Le directeur, Normes du personnel maritime et pilotage, est responsable de ce document, y compris toute modification, correction ou mise à jour effectuée.</p>	<p>Approbation</p> <hr/> <p>Donald Roussel Directeur, Normes du personnel maritime et pilotage, Sécurité maritime</p> <p>Date de signature :</p>
---	--

SÉCURITÉ MARITIME
OTTAWA

Date de diffusion originale : 1998
Date de révision : août 2004 - Révision 04

	Transports Canada	Date de publication : août 2004	Section 2	Réf: 2293-INF-REV- I
	Sécurité maritime	Approuvé par : AMSP	Révision n° 04	Page: I of IV
TP 2293 F	EXAMENS DES GENS DE MER ET DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS			

DOCUMENT D'INFORMATION

Titre / Title	EXAMENS DES GENS DE MER ET DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS		
TP No.	2293 F	Révision	04
Catalogue No.		ISBN/ISSN	
Autorité Responsable / Originator	Normes du personnel maritime et pilotage (AMSP) / Marine Personnel Standards and Pilotage (AMSP) 112 Kent St., 4th floor / 112 rue Kent, 4ième étage Tower B, Place de Ville / Tour B, Place de Ville Ottawa, Ontario K1A 0N5 / Ottawa (Ontario) K1A 0N5	Telephone Fax E-mail URL	(613) 949-0596 (613) 990-1538 MarineSafety@tc.gc.ca http://www.tc.gc.ca/MarineSafety

RÉVISIONS

Section	Titre	Date de publication:	Révision n°:
11-16	MÉTÉOROLOGIE 11.12 (10)	1 ^{er} avril 1999	01
PRE	TABLE DES MATIÈRES	24 septembre 2002	02
10	Alinéa 10.1 (1)(c)(iii)	24 septembre 2002	02
10	Alinéa 10.2 (1)	24 septembre 2002	02
10	Alinéa 10.9	24 septembre 2002	02
11	Paragraphe 11.2(1)	24 septembre 2002	02
11	Alinéa 11.1 (1)(c)(iii)	24 septembre 2002	02
11	Alinéa 11.2 (1)	24 septembre 2002	02
11	Alinéa 11.3(A)	24 septembre 2002	02
11	Section 11.6	24 septembre 2002	02
11	Section 11.7	24 septembre 2002	02
11	Section 11.8	24 septembre 2002	02
11	Section 11.9.8	24 septembre 2002	02
11	Section 11.10	24 septembre 2002	02
11	Section 11.12	24 septembre 2002	02
11	Section 11.15	24 septembre 2002	02
11	Section 11.16	24 septembre 2002	02
12	Alinéa 12.1 (1)(c)(iii)	24 septembre 2002	02
12	Section 12.5	24 septembre 2002	02
12	Section 12.6	24 septembre 2002	02
12	Section 12.7	24 septembre 2002	02
12	Section 12.9	24 septembre 2002	02
12	Section 12.10	24 septembre 2002	02
13	Alinéa 13.2 (1)(d)(iii)	24 septembre 2002	02
13	Alinéa 13.8	24 septembre 2002	02
13	Section 13.9	24 septembre 2002	02
13	Section 13.10	24 septembre 2002	02
13	Section 13.11	24 septembre 2002	02
13	Section 13.12	24 septembre 2002	02
13	Section 13.13.5	24 septembre 2002	02
13	Section 13.14	24 septembre 2002	02
14	Alinéa 14.1 (1)(d)(iii)	24 septembre 2002	02
14	Section 14.4	24 septembre 2002	02
14	Section 14.5	24 septembre 2002	02



14	Section 14.6	24 septembre 2002	02
14	Section 14.7	24 septembre 2002	02
14	Section 14.8	24 septembre 2002	02
14	Section 14.9	24 septembre 2002	02
15	Paragraphe 15.1(e)	24 septembre 2002	02
15	Paragraphe 15.2(a)	24 septembre 2002	02
15	Paragraphe 15.2(e)	24 septembre 2002	02
15	Paragraphe 15.3(d)	24 septembre 2002	02
15	Paragraphe 15.4(h)	24 septembre 2002	02
15	Paragraphe 15.5(e)	24 septembre 2002	02
15	Paragraphe 15.6(g)	24 septembre 2002	02
15	Section 15.10	24 septembre 2002	02
15	Section 15.11	24 septembre 2002	02
15	Section 15.12	24 septembre 2002	02
15	Section 15.13	24 septembre 2002	02
15	Section 15.14	24 septembre 2002	02
15	Section 15.15	24 septembre 2002	02
15	Section 15.16	24 septembre 2002	02
15	Section 15.17	24 septembre 2002	02
15	Section 15.18	24 septembre 2002	02
15	Section 15.19	24 septembre 2002	02
15	Section 15.20	24 septembre 2002	02
15	Section 15.21	24 septembre 2002	02
16	Paragraphe 16.1 (1)	24 septembre 2002	02
16	Paragraphe 16.2(e)	24 septembre 2002	02
16	Paragraphe 16.3(d)	24 septembre 2002	02
16	Paragraphe 16.5(e)	24 septembre 2002	02
16	Paragraphe 16.6(g)	24 septembre 2002	02
16	Section 16.10	24 septembre 2002	02
16	Section 16.11	24 septembre 2002	02
16	Section 16.12	24 septembre 2002	02
16	Section 16.13	24 septembre 2002	02
16	Section 16.14	24 septembre 2002	02
16	Section 16.15	24 septembre 2002	02
16	Section 16.16	24 septembre 2002	02
16	Section 16.17	24 septembre 2002	02
16	Section 16.18	24 septembre 2002	02
16	Section 16.19	24 septembre 2002	02
16	Section 16.20	24 septembre 2002	02
16	Section 16.21	24 septembre 2002	02
18	Alinéa 18.1(c)	24 septembre 2002	02
18	Alinéa 18.1(d)(iii)	24 septembre 2002	02
18	Section 18.2	24 septembre 2002	02
18	Section 18.5	24 septembre 2002	02
18	Section 18.7	24 septembre 2002	02
18	Section 18.8	24 septembre 2002	02
19	Alinéa 19.1(a)	24 septembre 2002	02
19	Alinéa 19.1(d)(i)	24 septembre 2002	02
19	Alinéa 19.1(e)(vi)	24 septembre 2002	02
19	Section 19.2	24 septembre 2002	02
19	Section 19.5	24 septembre 2002	02
19	Section 19.6	24 septembre 2002	02
19	Section 19.7	24 septembre 2002	02



19	Section 19.8	24 septembre 2002	02
19	Alinéa 19.10 (a)	24 septembre 2002	02
20	Paragraphe 20.1(e)	24 septembre 2002	02
20	Section 20.5	24 septembre 2002	02
20	Section 20.6	24 septembre 2002	02
20	Section 20.7	24 septembre 2002	02
20	Section 20.8	24 septembre 2002	02
20	Section 20.9	24 septembre 2002	02
21	Paragraphe 21.1(c)	24 septembre 2002	02
21	Paragraphe 21.1(e)	24 septembre 2002	02
21	Paragraphe 21.3(c)	24 septembre 2002	02
21	Section 21.5	24 septembre 2002	02
21	Section 21.6	24 septembre 2002	02
21	Section 21.7	24 septembre 2002	02
22	Alinéa 22.1(d)(iii)	24 septembre 2002	02
23	Chapitre 23	24 septembre 2002	02
24	Paragraphe 24.1(1)(c)	24 septembre 2002	02
25	Alinéa 25.1(b)(iii)	24 septembre 2002	02
26	Alinéa 26.1(b)(iii)	24 septembre 2002	02
26	Alinéa 26.2(b)(iii)	24 septembre 2002	02
27	Paragraphe 27.1(1)	24 septembre 2002	02
28	Paragraphe 28.1(1)	24 septembre 2002	02
28	Paragraphe 28.2(2)	24 septembre 2002	02
28	Paragraphe 28.3(2)	24 septembre 2002	02
28	Paragraphe 28.4(2)	24 septembre 2002	02
PRE	TABLE DES MATÉRIES	10 décembre 2002	03
10	Alinéa 10.1 (1)(d)(iii)	10 décembre 2002	03
10	Section 10.9	10 décembre 2002	03
11	Alinéa 11.1 (3)(b)(i)	10 décembre 2002	03
11	Section 11.2	10 décembre 2002	03
11	Section 11.3	10 décembre 2002	03
12	Alinéa 12.1 (3)(b)	10 décembre 2002	03
12	Alinéa 12.2 (1)	10 décembre 2002	03
13	Alinéa 13.1 (1)(c)	10 décembre 2002	03
13	Alinéa 13.2 (2)	10 décembre 2002	03
13	Alinéa 13.2 (3)	10 décembre 2002	03
13	Alinéa 13.3 (2)	10 décembre 2002	03
14	Alinéa 14.1 (1)(e)(iii)	10 décembre 2002	03
14	Section 14.2	10 décembre 2002	03
15	Paragraphe 15.1(a)	10 décembre 2002	03
15	Paragraphe 15.2(a)	10 décembre 2002	03
15	Section 15.4	10 décembre 2002	03
15	Paragraphe 15.6.1	10 décembre 2002	03
16	Section 16.4	10 décembre 2002	03
17	Section 17.4	10 décembre 2002	03
18	Paragraphe 18.1 (e)	10 décembre 2002	03
18	Section 18.2	10 décembre 2002	03
18	Section 18.4	10 décembre 2002	03
18	Section 18.8A	10 décembre 2002	03
19	Section 19.2	10 décembre 2002	03
19	Section 19.9	10 décembre 2002	03
19	Section 19.11	10 décembre 2002	03
20	Paragraphe 20.1(a)	10 décembre 2002	03



20	Paragraphe 20.1(f)	10 décembre 2002	03
20	Paragraphe 20.2	10 décembre 2002	03
20	Paragraphe 20.10	10 décembre 2002	03
20	Paragraphe 20.11	10 décembre 2002	03
BIB	BIBLIOGRAPHIE	août 2004	04
10	Section 10.2	août 2004	04
10	Section 10.6	août 2004	04
11	Section 11.1	août 2004	04
11	Section 11.8	août 2004	04
11	Section 11.11	août 2004	04
12	Section 12.2	août 2004	04
12	Section 12.4	août 2004	04
13	Section 13.1	août 2004	04
14	Section 14.1	août 2004	04
15	Section 15.1	août 2004	04
15	Section 15.2	août 2004	04
15	Section 15.3	août 2004	04
15	Section 15.4	août 2004	04
15	Section 15.5	août 2004	04
15	Section 15.6	août 2004	04
15	Section 15.7	août 2004	04
15	Section 15.8	août 2004	04
16	Section 16.1	août 2004	04
16	Section 16.2	août 2004	04
16	Section 16.3	août 2004	04
16	Section 16.4	août 2004	04
16	Section 16.5	août 2004	04
16	Section 16.6	août 2004	04
16	Section 16.7	août 2004	04
16	Section 16.8	août 2004	04
17	Section 17.6	août 2004	04
19	Section 19.1	août 2004	04
20	Section 20.1	août 2004	04
21	Section 21.3	août 2004	04
27	Section 27.2	août 2004	04
27	Section 27.3	août 2004	04
27	Section 27.4	août 2004	04
28	Section 28.2	août 2004	04
28	Section 28.3	août 2004	04
28	Section 28.4	août 2004	04
29	Section 29.1	août 2004	04
29	Section 29.2	août 2004	04

Important :

**Cette publication est sujette à des revues périodiques et elle est mise-à-jour en conséquence /
This publication is subject to periodical reviews and it is updated accordingly**

© Minister of Public Works and Government Services Canada, 2000

All rights reserved. Unless otherwise stated, information in this publication may be reproduced freely, provided that Transport Canada, Marine Safety is credited as the source.

© Travaux publics et Services gouvernementaux, Canada 2000

Tous droit réservés. Sauf avis contraire, on peut reproduire le contenu de la publication pourvu que l'on mentionne Transports Canada, Sécurité maritime comme source.

	Transports Canada	Date de publication : août 2004	Section 2	Réf: 2293-INF-INT- I
	Sécurité maritime	Approuvé par : AMSP	Révision n° 04	Page: I of I
TP 2293 F	<i>EXAMENS DES GENS DE MER ET DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS</i>			

INTRODUCTION

Cette publication a été préparée avec le concours de divers organismes fédéraux, provinciaux et industriels, parmi lesquels :

Conseil consultatif maritime canadien
Établissements canadiens de formation navale
Association des armateurs canadiens
Association canadienne des producteurs pétroliers
Canadian Association of Oilwell Drilling Contractors
Canadian Offshore Vessel Operators Association
Institut canadien technique maritime
Company of Master Mariners of Canada
Office Canada–Terre-Neuve des hydrocarbures extracôtiers
Office Canada–Nouvelle-Écosse des hydrocarbures extracôtiers
Gouvernement de Terre-Neuve - Ministère des Mines et de l'Énergie
Gouvernement de Nouvelle-Écosse - Ministère des Mines et de l'Énergie
Gouvernement du Canada - Ministère de l'Énergie, des Mines et des ressources
- Office national de l'énergie


Cette publication se veut un guide pour la délivrance des brevets et certificats aux officiers et aux équipages de navires et à l'égard d'unités mobiles de forage en mer.

Les éléments de cette publication tiennent compte des exigences du *Règlement sur la délivrance des brevets et certificats (marine)*, et en cas de conflit, c'est le Règlement qui a préséance.

Cette publication est sujette à un examen suivi et à des modifications résultant des consultations tenues avec le Conseil consultatif maritime canadien.

Pour en faciliter la consultation et réduire les coûts d'impression, cette publication a été divisée en cinq sections qui ont trait aux domaines de spécialisation suivants :

Section 1 : Renseignements généraux
Section 2 : Brevets et certificats - Service Pont
Section 3 : Brevets et certificats - Service Machine
Section 4 : Certificats de matelot
Section 5 : Certificats d'unité mobile de forage en mer (UMFM)

	Transports Canada Sécurité maritime	Date de publication : août 2004	Section 2	Réf: 2293-INF-BIB- I
TP 2293 F		Approuvé par : AMSP	Révision n° 04	Page: I of I
<i>EXAMENS DES GENS DE MER ET DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS</i>				

BIBLIOGRAPHIE

- TP 4957 : Programme de formation aux fonctions d'urgence en mer (FUM)
- TP 4958 : Cours de navigation électronique simulée (NES)
- TP 5562 : Programme coopératif de formation des cadets-navigation
- TP 8060 : Programme de cours pour le certificat de capitaine de navire de pêche de 60 à 100 tonneaux
- TP 8129 : Cours sur la sécurité visant les navires-citernes
- TP 8911 : Cours technique de trois ans des mécaniciens de marine
- TP 10655 : Cours de formation maritime approuvés par la Direction de la sécurité maritime de Transports Canada
- TP 10933 : Programme de formation des mécaniciens d'équipe de quart/mécaniciens adjoints
- TP 10934 : Certificat de services comme capitaine de navire d'au moins 1 600 tonneaux : cours
- TP 10935 : Cours sur simulateur de salle de commande et de chambre des machines
- TP 10936 : Cours de formation d'homme de veille à la passerelle
- TP 10937 : Cours sur les unités mobiles de forage en mer
- TP 11130 : A training Course in Marine Cooking
- TP 13008 : Programme de formation en secourisme en mer et en soins médicaux en mer
- TP 13024 : Normes de formation du personnel des navires rouliers à passagers
- TP 13067 : Normes canadiennes concernant la veille
- TP 13117 : Programme de formation en gestion des ressources à la passerelle


	Transports Canada	Date de publication : août 2004	Section 2	Réf: 2293-INF-PRE- I
	Sécurité maritime	Approuvé par : AMSP	Révision n° 04	Page: I of IV
TP 2293 F	<i>EXAMENS DES GENS DE MER ET DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS</i>			

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION

BIBLIOGRAPHIE

RÉVISIONS

TABLE DES MATIÈRES

SECTION DEUX

Brevets et certificats - Service Pont

CHAPITRE 10 - CAPITAINE AU LONG COURS

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	10-1
PARTIE II - EXAMENS.....	10-3
PART III - VALIDITÉ DU BREVET.....	10-4
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS	10-4
10.5 INSTRUMENTS DE NAVIGATION	10-4
10.6 GESTION DES NAVIRES.....	10-5
10.7 ARCHITECTURE NAVALE	10-7
10.8 CONNAISSANCES TECHNIQUES	10-8
10.10 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE.....	10-9

CHAPITRE 11 - CAPITAINE, VOYAGE INTERMÉDIAIRE ET CAPITAINE, VOYAGE LOCAL


PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	11-1
PARTIE II - EXAMENS.....	11-3
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET.....	11-4
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS	11-5
11.6 NAVIGATION ÉLECTRONIQUE SIMULÉE	11-5
11.7 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION	11-5
11.8 GESTION DES NAVIRES	11-6
11.9 CARGAISONS	11-8
11.10 NOTIONS GÉNÉRALES EN MATELOTAGE.....	11-13
11.11 NAVIGATION ASTRONOMIQUE ET ÉLECTRONIQUE.....	11-14
11.12 MÉTÉOROLOGIE.....	11-15
11.14 CONSTRUCTION ET CONNAISSANCES TECHNIQUES.....	11-18
11.16 GÉNIE MÉCANIQUE	11-20

CHAPITRE 12- PREMIER OFFICIER DE PONT, VOYAGE INTERMÉDIAIRE ET PREMIER OFFICIER DE PONT, VOYAGE LOCAL

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	12-1
PARTIE II - EXAMENS.....	12-2
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET.....	12-3
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS	12-4
12.4 GESTION DES NAVIRES.....	12-4
12.5 CONSTRUCTION DES NAVIRES ET CARGAISONS	12-6
12.6 STABILITÉ 112.....	12-7
12.7 NAVIGATION ASTRONOMIQUE.....	12-7
12.8 STABILITÉ 113.....	12-8
12.9 GÉNIE MÉCANIQUE	12-9
12.10 NOTIONS GÉNÉRALE DE MATELOTAGE.....	12-10

CHAPITRE 13 - OFFICIER DE PONT DE QUART DE NAVIRE ET OFFICIER DE PONT DE QUART DE NAVIRE AVEC RESTRICTIONS

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	13-1
PARTIE II - EXAMENS.....	13-3
PART III - VALIDITÉ DU BREVET.....	13-3
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS	13-4

	Transports Canada	Date de publication : août 2004	Section 2	Réf: 2293-INF-PRE- II
	Sécurité maritime	Approuvé par : AMSP	Révision n° 04	Page: II of IV
TP 2293 F	EXAMENS DES GENS DE MER ET DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS			

13.8 COMMUNICATIONS	13-4
13.9 INSTRUMENTS DE NAVIGATION.....	13-4
13.10 USAGE DES CARTES ET PILOTAGE	13-5
13.11 NAVIGATION ASTRONOMIQUE	13-8
13.12 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION.....	13-8
13.13 CONNAISSANCES GÉNÉRALES DES NAVIRES	13-9
13.14 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE.....	13-10

CHAPITRE 14 - CAPITAINE, NAVIRE D'AU PLUS 350 TONNEAUX DE JAUGE BRUTE OU REMORQUEUR, VOYAGE LOCAL


PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	14-1
PARTIE II - EXAMENS.....	14-2
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET.....	14-2
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS.....	14-3
14.5 USAGE DES CARTES ET PILOTAGE	14-3
14.6 MÉTÉOROLOGIE.....	14-3
14.7 GESTION DES NAVIRES.....	14-7
14.8 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE	14-8
14.9 STABILITÉ.....	14-9

CHAPITRE 15 - BREVET DE CAPITAINE AVEC RESTRICTIONS

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	15-1
PARTIE II - EXAMENS.....	15-4
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET OU CERTIFICAT	15-4
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS.....	15-5
15.10 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION.....	15-5
15.11 GESTION DES NAVIRES.....	15-6
15.12 GÉNIE MÉCANIQUE	15-7
15.13 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE	15-8
15.14 SÉCURITÉ INDUSTRIELLE ET GESTION DES NAVIRES	15-9
15.15 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE	15-10
15.16 INSTRUMENTS DE NAVIGATION.....	15-11
15.17 USAGES DES CARTES ET PILOTAGE.....	15-12
15.18 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION.....	15-13
15.19 GESTION DES NAVIRES.....	15-13
15.20 STABILITÉ.....	15-14
15.21 NAVIGATION ÉLECTRONIQUE SIMULÉE	15-14

CHAPITRE 16 - PREMIER OFFICIER DE PONT AVEC RESTRICTIONS

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	16-1
PARTIE II - EXAMENS.....	16-4
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET	16-5
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS.....	16-5
16.10 GESTION DES NAVIRES.....	16-6
16.11 CONSTRUCTION DES NAVIRES ET CARGAISONS	16-6
16.12 STABILITÉ.....	16-7
16.13 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE 162	16-8
16.14 INSTRUMENTS DE NAVIGATION 020	16-10
16.15 USAGE DES CARTES ET PILOTAGE	16-11
16.16 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION 060.....	16-12
16.17 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE 160	16-12
16.18 USAGE DES CARTES DE PILOTAGE	16-13
16.19 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION 061	16-16
16.20 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE 161	16-17
16.21 INSTRUMENTS DE NAVIGATION SIM 1.....	16-18

	Transports Canada	Date de publication : août 2004	Section 2	Réf: 2293-INF-PRE- III
	Sécurité maritime	Approuvé par : AMSP	Révision n° 04	Page: III of IV
TP 2293 F	EXAMENS DES GENS DE MER ET DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS			

CHAPITRE 17 - BREVETS DE CAPITAINE DE PÊCHE

PARTIE I - DESCRIPTION GÉNÉRALE	17-1
PARTIE II - EXAMENS DE PÊCHE.....	17-1
PARTIE III - VALIDITÉ DES BREVETS.....	17-2

CHAPITRE 18 - CAPITAINE DE PÊCHE, PREMIÈRE CLASSE

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	18-1
PARTIE II - EXAMENS.....	18-2
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET.....	18-2
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS.....	18-3
18.5 USAGE DES CARTES ET PILOTAGE	18-3
18.6 NAVIGATION ASTRONOMIQUE	18-3
18.7 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION.....	18-4
18.8 MÉTÉOROLOGIE.....	18-4
18.8A STABILITÉ.....	18-7
18.9 CONNAISSANCES GÉNÉRALES DES NAVIRES.....	18-7
18.10 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE.....	18-8

CHAPITRE 19 - CAPITAINE DE PÊCHE, DEUXIÈME CLASSE


PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	19-1
PARTIE II - EXAMENS.....	19-2
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET.....	19-2
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS.....	19-3
19.5 COMMUNICATIONS	19-3
19.6 INSTRUMENTS DE NAVIGATION.....	19-3
19.7 USAGE DES CARTES ET PILOTAGE	19-4
19.8 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION.....	19-6
19.9 MÉTÉOROLOGIE.....	19-7
19.10 GESTION DES NAVIRES.....	19-10
19.11 CONNAISSANCES GÉNÉRALES DES NAVIRES.....	19-11
19.12 STABILITÉ.....	19-12
19.13 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE.....	19-13

CHAPITRE 20 - CAPITAINE DE PÊCHE, TROISIÈME CLASSE

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	20-1
PARTIE II - EXAMENS.....	20-1
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET.....	20-2
PARTIE IV - PROGRAMMES DES EXAMENS.....	20-2
20.5 COMMUNICATIONS	20-2
20.6 INSTRUMENTS DE NAVIGATION.....	20-3
20.7 USAGE DES CARTES ET PILOTAGE	20-4
20.8 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION.....	20-6
20.9 CONNAISSANCES GÉNÉRALES DES NAVIRES.....	20-7
20.10A MÉTÉOROLOGIE	20-8
20.10 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE.....	20-11
20.11 STABILITÉ.....	20-11

CHAPITRE 21 - BREVET DE CAPITAINE DE PÊCHE, QUATRIÈME CLASSE

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	21-1
PARTIE II - EXAMENS.....	21-1
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET.....	21-2
PARTIE IV- PROGRAMMES DES EXAMENS.....	21-2
21.5 INSTRUMENTS DE NAVIGATION.....	21-2
21.6 USAGE DES CARTES ET PILOTAGE	21-3
21.7 SÉCURITÉ DE LA NAVIGATION.....	21-4
21.8 NOTIONS GÉNÉRALES DE MATELOTAGE.....	21-4

	Transports Canada	Date de publication : août 2004	Section 2	Réf: 2293-INF-PRE- IV
	Sécurité maritime	Approuvé par : AMSP	Révision n° 04	Page: IV of IV
TP 2293 F	<i>EXAMENS DES GENS DE MER ET DÉLIVRANCE DES BREVETS ET CERTIFICATS</i>			

CHAPITRE 22 - BREVET DE SERVICE DE CAPITAINE DE PÊCHE D'AU PLUS 100 TONNEAUX DE JAUGE BRUTE

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	22-1
PARTIE II - EXAMENS.....	22-1
PARTIE III - VALIDITÉ DU BREVET	22-1

CHAPITRE 23 - NAVIRE ROULIER À PASSAGERS, NIVEAU 2

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	23-1
--	------

CHAPITRE 24 - COMPÉTENCE EN DÉVIATION DU COMPAS

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES	24-1
PARTIE II - VALIDITÉ DU CERTIFICAT.....	24-1
PARTIE III - PROGRAMMES DES EXAMENS	24-2
24.3 PROGRAMMES DES EXAMENS.....	24-2

CHAPITRE 25 - SURVEILLANT D'OPÉRATIONS DE TRANSBORDEMENT DE PÉTROLE, EAUX ARCTIQUE (AU NORD DE 60°00'N.)

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS	25-1
--	------

CHAPITRE 26 - SURVEILLANT D'OPÉRATION DE TRANSBORDEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES ET SURVEILLANT D'OPÉRATION DE TRANSBORDEMENT DE GAZ LIQUÉFIÉ

PARTIE I - SURVEILLANT D'OPÉRATION DE TRANSBORDEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES... ..	26-1
EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS.....	26-1
PARTIE II - SURVEILLANT D'OPÉRATION DE TRANSBORDEMENT DE GAZ LIQUÉFIÉ	26-1
EXIGENCES GÉNÉRALES DES CANDIDATS.....	26-1

CHAPITRE 27 - PÉTROLIER, TRANSPORTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES, ET TRANSPORTEUR DE GAZ LIQUÉFIÉ (NIVEAU I)

EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS.....	27-1
PARTIE I - PÉTROLIERS, NIVEAU I	27-1
PARTIE II - TRANSPORTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES, NIVEAU I	27-2
PARTIE III - TRANSPORTEURS DE GAZ LIQUÉFIÉ, NIVEAU I	27-3

CHAPITRE 28 - PÉTROLIER, TRANSPORTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES, TRANSPORTEUR DE GAZ LIQUÉFIÉ (NIVEAU II)

EXIGENCES GÉNÉRALES APPLICABLES AUX CANDIDATS.....	28-1
PARTIE I - PÉTROLIERS, NIVEAU II.....	28-1
PARTIE II - TRANSPORTEUR DE PRODUITS CHIMIQUES, NIVEAU II	28-2
PARTIE III - TRANSPORTEURS DE GAZ LIQUÉFIÉ, NIVEAU II	28-3

CHAPITRE 29 - MAINTIEN DES COMPÉTENCES POUR CAPITAINE, OFFICIERS, DIRECTEURS D'INSTALLATION EXTRACÔTIÈRE ET SURVEILLANT DE CHALAND

PARTIE I - EXIGENCES GÉNÉRALES DES CANDIDATS	29-1
PARTIE II - EXAMENS.....	29-4
PARTIE III - PROGRAMMES DES EXAMENS	29-5