

## TABLE DES MATIÈRES

---

|                        |  |          |
|------------------------|--|----------|
|                        | <b>AVANT-PROPOS</b>  | <b>i</b> |
| <b>CHAPITRE UN</b>     | <b>INTRODUCTION</b>  |          |
|                        | Les risques inhérents au forage offshore                       | 3        |
|                        | <i>Séminaire: L'analyse des risques</i>                        | 11       |
| <b>CHAPITRE DEUX</b>   | <b>ENVIRONNEMENT</b>   |          |
|                        | Systèmes de gestion des glaces                                 | 15       |
|                        | Climatologie maritime  | 27       |
|                        | Services de prévisions météorologiques                         | 35       |
|                        | Climatologie des vagues  | 41       |
|                        | Informations océanographiques                                  | 51       |
|                        | Données sur les fonds marins                                   | 59       |
|                        | <i>Séminaire: L'environnement</i>                              | 63       |
| <b>CHAPITRE TROIS</b>  | <b>CONCEPTION</b>  |          |
|                        | Évolution de la conception des unités mobiles de forage en mer | 69       |
|                        | Continuité de la conception à l'exploitation                   | 77       |
|                        | Conception des plates-formes auto-élévatrices                  | 87       |
|                        | <i>Séminaire: Les essais sur modèles</i>                       | 93       |
| <b>CHAPITRE QUATRE</b> | <b>GESTION DE LA SÉCURITÉ</b>                                  |          |
|                        | Gestion de la sécurité de l'industrie                          | 97       |
|                        | Hierarchie de commandement                                     | 101      |
|                        | Communications   | 105      |
|                        | <i>Séminaire: La gestion de la sécurité</i>                    | 108      |
| <b>CHAPITRE CINQ</b>   | <b>FORMATION</b>   |          |
|                        | Formation relative au milieu marin et à la sécurité            | 113      |
|                        | <i>Séminaire: La formation offshore</i>                        | 123      |

|               |  |     |
|---------------|--|-----|
| CHAPITRE SIX  | <b>SANTÉ</b>                                   |     |
|               | Santé et sécurité au travail                   | 129 |
|               | <i>Séminaire: La santé au travail</i>          | 139 |
| CHAPITRE SEPT | <b>ÉVACUATION ET SURVIE</b>                    |     |
|               | Moyens d'évacuation et de survie               | 145 |
| CHAPITRE HUIT | <b>SAUVETAGE</b>                               |     |
|               | Opérations de recherche et sauvetage           | 157 |
| CHAPITRE NEUF | <b>RÉGLEMENTATION</b>                          |     |
|               | Réglementation de l'industrie de forage en mer | 173 |
|               | Gestion de la réglementation canadienne        | 185 |
|               | <b>APPENDICES</b>                              |     |
|               | <i>Participants aux séminaires:</i>            |     |
|               | A. L'analyse des risques                       | 195 |
|               | B. L'environnement                             | 197 |
|               | C. Les essais sur modèles                      | 201 |
|               | D. La gestion de la sécurité                   | 203 |
|               | E. La formation offshore                       | 205 |
|               | F. La santé au travail                         | 207 |