



**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE  
MARITIME**

Révision : 01

Date : 16.04.2019

**Domaine : sciences et technologies  
Filière : génie maritime  
Spécialité : sciences de la navigation**

**Programme pédagogique de la filière « Génie maritime » spécialité :  
sciences de la navigation**

**SEMESTRE 1**

**TABLE DES MATIERES ET CHARGE HORAIRE**

| Intitulé des matières         | Volume Horaire<br>Semestriel<br>(15 semaines) | Volume Horaire<br>Hebdomadaire |      |      |
|-------------------------------|---|--------------------------------|------|------|
|                               |   | Cours                          | T.D  | T.P  |
| Navigation maritime I         | 67h30   | 3h00                           | 1h30 |      |
| RDB - Signalisation I         | 45h00   | 1h30                           |      |      |
| Electronique I                | 22h30   | 1h30                           | 1h30 |      |
| Electrotechnique I            | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| Droit maritime I              | 45h00   | 1h30                           | 1h30 |      |
| TP Navigation- Cartes marines | 22h30   |                                |      | 1h30 |
| TP RDB - Signalisation I      | 22h30   |                                |      | 1h30 |
| Mathématiques Statistiques    | 22h30   |                                |      | 1h30 |
| TP Electronique I             | 22h30   |                                |      | 1h30 |
| TP Electrotechnique I         | 15h00   |                                |      | 1h00 |
| Mécanique navale I            | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| Anglais Maritime I            | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| Sécurité maritime I           | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| <b>Total semestre 1</b>       | <b>375h00</b>                                 |                                |      |      |



**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE  
MARITIME**

**Révision : 01**

**Date : 16.04.2019**

**Domaine : sciences et technologies  
Filière : génie maritime  
Spécialité : sciences de la navigation**

**Programme pédagogique de la filière « Génie maritime » spécialité :  
sciences de la navigation**

**SEMESTRE 2**

**TABLE DES MATIERES ET CHARGE HORAIRE**

| Intitulé des matières     | Volume Horaire<br>Semestriel<br>(15 semaines) | Volume Horaire<br>Hebdomadaire |      |      |
|---------------------------|---|--------------------------------|------|------|
|                           |   | Cours                          | T.D  | T.P  |
| Navigation maritime II    | 67h30   | 3h00                           | 1h30 |      |
| RDB - Signalisation II    | 45h00   | 1h30                           | 1h30 |      |
| Théorie du navire I       | 45h00   | 1h30                           | 1h30 |      |
| Construction navale I     | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| Automatique I             | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| TP Navigation maritime II | 22h30   |                                |      | 1h30 |
| Exploitation du navire I  | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| Manœuvre du navire I      | 22h30   |                                |      | 1h30 |
| Météorologie marine I     | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| Informatique              | 15h00   |                                |      | 1h00 |
| Mécanique navale II       | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| Anglais Maritime II       | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| Sécurité maritime II      | 22h30   | 1h30                           |      |      |
| <b>Total semestre 2</b>   | <b>375h00</b>                                 |                                |      |      |



**ECOLE NATIONALE SUPERIEURE  
MARITIME**

**Révision : 01**

**Date : 16.04.2019**

**Domaine : sciences et technologies  
Filière : génie maritime  
Spécialité : sciences de la navigation**

**Programme pédagogique de la filière « Génie maritime » spécialité :  
sciences de la navigation**

**SEMESTRE 3**

**TABLE DES MATIERES ET CHARGE HORAIRE**

| Intitulé des matières     | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Volume Horaire Hebdomadaire |      |      |
|---------------------------|---|-----------------------------|------|------|
|                           |   | Cours                       | T.D  | T.P  |
| Navigation maritime III   | 67h30                                   | 3h00                        | 1h30 |      |
| RDB - Signalisation III   | 45h00                                   | 1h30                        | 1h30 |      |
| Théorie du navire II      | 45h00                                   | 3h00                        |      |      |
| Construction navale II    | 22h30                                   | 1h30                        |      |      |
| Droit maritime II         | 22h30                                   | 1h30                        |      |      |
| Avarie sécurité du navire | 22h30                                   |                             |      | 1h30 |
| Exploitation du navire II | 22h30                                   | 1h30                        |      |      |
| Manœuvre du navire II     | 15h00                                   |                             |      | 1h00 |
| Formation de matelotage   | 22h30                                   |                             |      | 1h30 |
| Météorologie marine II    | 22h30                                   |                             |      | 1h30 |
| Economie maritime         | 22h30                                   | 1h30                        |      |      |
| Anglais maritime III      | 22h30                                   | 1h30                        |      |      |
| Réglementation maritime I | 22h30                                   | 1h30                        |      |      |
| <b>Total semestre 3</b>   | <b>375h00</b>                           |                             |      |      |



**Domaine : sciences et technologies  
Filière : génie maritime  
Spécialité : sciences de la navigation**

**Programme pédagogique de la filière « Génie maritime » spécialité :  
sciences de la navigation**

**SEMESTRE 4**

**TABLE DES MATIERES ET CHARGE HORAIRE**

| Intitulé des matières         | Volume Horaire Semestriel (15 semaines) | Volume Horaire Hebdomadaire |       |      |
|-------------------------------|---|-----------------------------|-------|------|
|                               |   | Cours                       | T.D   | T.P  |
| Projet de Fin de Cycle Master | 202h30                                  |                             | 13h30 |      |
| Méthodologie de recherche     | 22h30                                   | 1h30                        |       |      |
| Gestion technique             | 22h30                                   | 1h30                        |       |      |
| Stage                         | 37h30                                   |                             |       | 2h30 |
| Rapport de mer                | 22h30                                   |                             |       | 1h30 |
| Gestion des ressources        | 22h30                                   | 1h30                        |       |      |
| Anglais maritime IV           | 22h30                                   | 1h30                        |       |      |
| Réglementation maritime II    | 22h30                                   | 1h30                        |       |      |
| <b>Total semestre 4</b>       | <b>375h00</b>                           |                             |       |      |