

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne Démocratique et Populaire

## وزارة التكوين والتعليم المهنيين

Ministère de la Formation et de l'enseignement Professionnels

Institut National  
de la  
Formation Professionnelle



المعهد الوطني  
للتكوين المهني

*Programme d'études*

**Marin pêcheur**

CODE : PEC0701

Comité d'homologation

Visa N° PEC 01/05/06

CAP

Niveau II

2006

## STRUCTURE DU PROGRAMME

**Spécialité :** **Marin pêcheur**

**Durée de formation :** 12 mois dont 06 semaines de stage pratique.

<b>Code</b>	<b>Désignation de l'UMQ</b>	<b>Durée</b> En heure.
PEC 01	Marin pêcheur	1728h

## **FICHE DE PRESENTATION DE L'UMQ.**

**UMQ :** Marin pêcheur

**Code :** PEC 01

**Durée :** 1728 heures

### **OBJECTIF DE L'UMQ**

#### **Comportement attendu :**

A l'issue de cette unité, le stagiaire doit être capable de pratiquer la pêche quelque soit la taille du bateau de pêche, la technique utilisée, les zones de pêche fréquentées et les espèces capturées.

#### **Conditions d'évaluation :**

##### **A partir :**

Etude de cas.

##### **A l'aide :**

Engin de pêche.

#### **Critères généraux de performance :**

Vérification et utilisation correctes des engins de pêche.  
Récupération et bonne manutention des captures.

**STRUCTURE DE L'UMQ****UMQ** : Marin pêcheur**Code** : PEC 01**Durée** : 1728 heures

<b>Code</b>	<b>Désignation des modules</b>	<b>Durée En heures</b>
MQ 1	Techniques de pêche.	210
MQ 2	Manœuvres.	84
MQ 3	Navigation.	168
MQ 4	Radio communication	84
MQ 5	Manutention des produits de la pêche.	168
MQ 6	Ramendage et matelotage.	210
MC 1	Navire sécurité.	84
MC 2	Météorologie.	84
MC 3	Règlement et signaux.	84
MC 4	Hygiène secourisme.	84
MC 5	Océanographie générale.	84
MC 6	Notion machine.	84
MC 7	Techniques d'expression et de communication.	84
MI	Stage pratique	216

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 01**

**Module :** Techniques de pêche

**Code du module :** MQ 01

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de distinguer les différents types d'engins de pêche et de démontrer leurs principes de fonctionnement.

#### **Conditions d'évaluation :**

##### **A partir :**

Démonstrations schématiques

##### **A l'aide :**

Différents types d'engins de pêche.

#### **Critères généraux de performance :**

Application correcte des différentes techniques de pêche.

## Techniques de pêche

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p><b>1/</b> Définir et classer les différents matériaux constitutifs des engins de pêche.</p> <p><b>2/</b> Déterminer les différents : coupes, plans de filets et leurs coefficients.</p> <p><b>3/</b> Définir et classer les différents types de chaluts et donner leurs modes de fonctionnement.</p> <p><b>4/</b> Définir et classer les différents types de sennes et donner leurs modes de fonctionnement.</p> <p><b>5/</b> Définir et classer les différents types de filets droits et donner leurs modes de fonctionnement.</p> <p><b>6/</b> Définir et classer les différents types de pièges et palangres et donner leurs modes de fonctionnement.</p>	<p><b>1/</b> Précision dans les caractéristiques des matériaux constitutifs des engins de pêche.</p> <p><b>2/</b> Calcul juste des coupes et du coefficient des plans de filets.</p> <p><b>3/</b> Description correcte du mode de fonctionnement des différents types de chaluts.</p> <p><b>4/</b> Description correcte du mode de fonctionnement des différents types de sennes.</p> <p><b>5/</b> Description correcte du mode de fonctionnement des différents types de filets droits.</p> <p><b>6/</b> Description correcte du mode de fonctionnement des différents types de pièges et palangres.</p>	<p><b>1.1/</b> Matériaux et caractéristiques</p> <p><b>1.2/</b> Les alèses (nouées, sans nœuds).</p> <p><b>2.1/</b> La nappe (différentes coupes et calcule des coupes)</p> <p><b>2.2/</b> les différents plans.</p> <p><b>2.3/</b> Coefficients d'armement et ralingue.</p> <p><b>3.1/</b> Navire</p> <p><b>3.2/</b> Différents types de chaluts</p> <p><b>3.3/</b> Différents panneaux.</p> <p><b>3.4/</b> Armements.</p> <p><b>3.5/</b> Les méthodes de pêche.</p> <p><b>4.1/</b> Navire</p> <p><b>4.2/</b> Différents types de sennes</p> <p><b>4.3/</b> Armements</p> <p><b>4.4/</b> Méthode de pêche</p> <p><b>5.1/</b> Navire</p> <p><b>5.2/</b> Différents types de filets droits</p> <p><b>5.3/</b> Armements</p> <p><b>5.4/</b> Les méthodes de pêche</p> <p><b>6.1/</b> Navire</p> <p><b>6.2/</b> Différents types de pièges et palangres</p> <p><b>6.3/</b> Caractéristiques</p> <p><b>6.4/</b> Les méthodes de pêche.</p>

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 02**

**Module :** Manoeuvres

**Code du module :** MQ 02

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de distinguer les différents moyens de manœuvre.

#### **Conditions d'évaluation :**

##### **A partir :**

- Bateau de pêche.
- Démonstrations schématiques

##### **A l'aide :**

- Etude de cas.

#### **Critères généraux de performance :**

- Manœuvrer correctement dans toutes circonstances.

## Manœuvres

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<b>1/</b> Définir et décrire les différents effets.  <b>2/</b> Manœuvrer dans un port.  <b>3/</b> Manœuvrer en mer.  <b>4/</b> Effectuer les différents mouillages.  <b>5/</b> Effectuer les différents remorquages.  <b>6/</b> Décrire les différents échouages.	<b>1/</b> Précision correcte des différents effets (hélices et gouvernails).  <b>2/</b> Pratique rigoureuse des différentes manœuvres dans un port.  <b>3/</b> Pratique rigoureuse des différentes manœuvres en mer.  <b>4/</b> Assurer correctement les différents mouillages.  <b>5/</b> Assurer correctement les différents remorquages.  <b>6/</b> Description juste des différents échouages.	<b>1.1/</b> L'hélice. <b>1.2/</b> Gouvernail. <b>1.3/</b> Règles générales (avec erre; sans erre; avec deux hélices) <b>2.1/</b> Précaution à prendre à l'arrivée. <b>2.2/</b> Amarrages. <b>2.3/</b> Les accostages. <b>2.4/</b> Les appareillages. <b>2.5/</b> Manœuvres dans un port encombré. <b>3.1/</b> La giration (revenir sur sa route. <b>3.2/</b> Repêchage d'un homme en mer (précautions à prendre). <b>4.1/</b> Choix d'un point. <b>4.2/</b> Les manœuvres de mouillage <b>4.3/</b> Les appareillages.  <b>5.1/</b> Définition <b>5.2/</b> Différents types de remorquage. <b>5.3/</b> Prise et passage d'une remorque. <b>5.4/</b> Remorquage en haute mer. <b>5.5/</b> Portage d'une remorque. <b>6.1/</b> Définition. <b>6.2/</b> Différents types d'échouage. <b>6.3/</b> Les manœuvres et précautions à prendre.



## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 03**

**Module** : Navigation.

**Code du module** : MQ 03

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de tenir un cap de route.

#### **Condition d'évaluation :**

##### **A partir :**

Démonstration schématique

##### **A l'aide :**

Etude de cas

#### **Critères généraux de performance :**

Tenir correctement un cap de route.

## Navigation

<b>Objectifs intermédiaires</b>	<b>Critères particuliers de performance</b>	<b>Eléments contenu</b>
<b>1/</b> Décrire les mouvements de la terre et donner les coordonnées géographiques.  <b>2/</b> Différencier les différents compas et calculer les déclinaisons, les déviations et les variations.  <b>3/</b> Définir et décrire un loch.  <b>4/</b> Définir les routes  <b>5/</b> contrôler l'estime des points.  <b>6/</b> Définir et décrire le principe de fonctionnement de la navigation radioélectrique.	<b>1/</b> Description correcte des mouvements de la terre, des coordonnées géographiques et unités nautiques  <b>2/</b> Calcul juste des déclinaisons, déviations et variation  <b>3/</b> Définition et description correcte d'un loch  <b>4/</b> Définition correcte des différentes routes  <b>5/</b> Contrôle précis de l'estime des points.  <b>6/</b> Définition et description correctes du principe de fonctionnement de la navigation radioélectrique.	<b>1.1/</b> Les mouvements de la terre <b>1.2/</b> Coordonnées géographiques <b>1.3/</b> Les unités nautiques. <b>2.1/</b> Définition et description d'un compas <b>2.2/</b> Différents compas de bord <b>2.3/</b> Différents nord <b>2.4/</b> Traçage d'une courbe de déviation <b>2.5/</b> Relations entre les différents caps et les différents nord <b>3.1/</b> Définition d'un loch <b>3.2/</b> Description des différents lochs <b>4.1/</b> Route de surface <b>4.2/</b> Route de fond <b>4.3/</b> Course du chien <b>5.1/</b> Définitions <b>5.2/</b> Faire les points <b>5.3/</b> Transports <b>5.4/</b> Arcs capables <b>5.5/</b> Distance d'un amer <b>6.1/</b> Définition, description et principe de fonctionnement de : radar, sondeur, sonar, GPS, radio (BLU / VHF) <b>6.2/</b> Procédures de communication

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 04**

**Module** : Radio communication

**Code du module** : MQ 04

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable d'utiliser les différents moyens de radio communication.

#### **Conditions d'évaluation :**

##### **A partir :**

- Bateau de pêche.
- Moyens de radio communication.

##### **A l'aide :**

- Etude de cas.

#### **Critères généraux de performance :**

- Habileté à utiliser les moyens de radio communication.
- Emettre correctement des messages

### Radio communication

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<b>1/</b> Définir les procédures de radio téléphonie.  <b>2/</b> Décrire les différents signaux  <b>3/</b> Tenir le journal de radio communication  <b>4/</b> Définir les différents modes de communication.  <b>5/</b> Emettre des messages  .	<b>1/</b> Pratique correcte d'émission des messages.  <b>2/</b> Description rigoureuse des différentes signaux  <b>3/</b> Tenue correcte du journal du service radio communication  <b>4/</b> Décrire correctement les différents modes de communication.  <b>5/</b> Emettre correctement des messages	<b>1.1/</b> Procédure de la radio téléphonie. <b>1.2/</b> Message de danger <b>1.3/</b> Information requise sur les messages de danger <b>2.1/</b> De détresse <b>2.2/</b> D'urgence. <b>2.3/</b> De sécurité <b>2.4/</b> Emploi injustifié des signaux de détresse <b>3.1/</b> Le journal du service radio communication <b>3.2/</b> Alphabet international <b>3.3/</b> Les chiffres officiels  <b>4.1/</b> Définition. <b>4.2/</b> Langage <b>4.3/</b> Ondes hectométriques  <b>5.1/</b> Navire et station de terre de même nationalité <b>5.2/</b> Navire et autres navires <b>5.3/</b> Radio balise de détresse. <b>5.4/</b> Principales voies de trafic <b>6.3/</b> Les manœuvres et précautions à prendre.

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 05**

**Module :** Manutention des produits de la pêche.

**Code du module :** MQ 05

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable d'assurer la manutention des produits de la pêche.

#### **Condition d'évaluation :**

##### **A partir :**

Travaux dirigés et pratiques

##### **A l'aide :**

Etude de cas

#### **Critères généraux de performance :**

Correcte manutention des produits de la pêche.

## Manutention des produits de la pêche

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<b>1/</b> Définir et différencier les groupes d'espèces marines	<b>1/</b> Une bonne différenciation entre les grands groupes d'espèces marines capturées	<b>1.1/</b> Les poissons <b>1.2/</b> Les crustacés <b>1.3/</b> Les mollusques
<b>2/</b> Préparer et conditionner les produits de la pêche	<b>2/</b> Conditionnement et préparation correctes des produits de la pêche	<b>2.1/</b> Etapes préliminaires : lavage, étêtage, éviscération, parage... <b>2.2/</b> Les types d'emballage
<b>3/</b> Conserver et stocker les captures.	<b>3/</b> Conservation et stockage rigoureux des captures	<b>3.1/</b> conservation par le froid : réfrigération, congélation <b>3.2/</b> Lieux et manières de stocker les captures

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 06**

**Module :** Ramendage et matelotage.

**Code du module :** MQ 06

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de réparer et monter des filets et pièges.

#### **Condition d'évaluation :**

##### **A partir :**

Démonstration pratique

##### **A l'aide :**

Matériel et outils de confection des filets de pêche

#### **Critères généraux de performance :**

Réparation correcte des différentes avaries de filets.  
Un bon montage des filets et pièges.

### Ramendage et matelotage

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
<p><b>1/</b> Ramender et confectionner une nappe.</p> <p><b>2/</b> Réaliser une coupe et réparer une déchirure quelconque.</p> <p><b>3/</b> monter des nappes de filets, filières et casiers</p> <p><b>4/</b> Définir et classer les différents accessoires et cordages en matelotage</p> <p><b>5/</b> Définir et réaliser les différents nœuds et épissures.</p> <p><b>6/</b> Réaliser les différents amarrages entre deux cordages.</p>	<p><b>1/</b> Ramendage et confection corrects d'une nappe</p> <p><b>2/</b> Réalisation correcte d'une coupe et réparation efficace d'une déchirure</p> <p><b>3/</b> Montage juste des nappes</p> <p><b>4/</b> Définition et classification précises des accessoires et cordages en matelotage</p> <p><b>5/</b> Réalisation précise des nœuds et épissures</p> <p><b>5/</b> Réalisation correcte des amarrages.</p>	<p><b>1.1/</b> Définition du ramendage</p> <p><b>1.2/</b> Matériel de ramendage</p> <p><b>1.3/</b> faire le rang</p> <p><b>1.4/</b> les confections</p> <p><b>2.1/</b> Différents sens d'une nappe de filets</p> <p><b>2.2/</b> Réparation des petites déchirures</p> <p><b>2.3/</b> Réparation des grandes déchirures</p> <p><b>3.1/</b> Filets droits</p> <p><b>3.2/</b> Filières</p> <p><b>3.3/</b> Pièges</p> <p><b>4.1/</b> Définition des accessoires (poulies, palans)</p> <p><b>4.2/</b> Les cordages : classification et description des filins</p> <p><b>5.1/</b> Définition et description des différents nœuds</p> <p><b>5.2/</b> Définition et description des différentes épissures</p> <p><b>5.3/</b> Matériel nécessaire pour réaliser les nœuds et les épissures</p> <p><b>6.1/</b> les différents amarrages : plat, double, croisé, en portugaise.</p>



## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 01**

**Module :** Navire sécurité.

**Code du module :** MC 01

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de parer à tous les dangers à bord.

#### **Condition d'évaluation :**

##### **A partir :**

Démonstration pratique et parfois schématique

##### **A l'aide :**

Etude de cas

#### **Critères généraux de performance :**

Respect de la réglementation de sécurité des navires de pêche.  
Parer correctement à tous les dangers à bord.

## Navire sécurité

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p><b>1/</b> Enoncer les dangers menaçant un navire de pêche.</p> <p><b>2/</b> Lutter contre un incendie</p> <p><b>3/</b> Lutter contre une voie d'eau.</p> <p><b>4/</b> Utiliser les moyens de sauvetage et de survie.</p>	<p><b>1/</b> Enoncé conforme à la réglementation des dangers menaçant un navire de pêche</p> <p><b>2/</b> Lutte efficace contre un incendie</p> <p><b>3/</b> Lutte efficace contre une voie d'eau</p> <p><b>4/</b> Utilisation correcte des moyens de sauvetage et de survie</p>	<p><b>1.1/</b> Réglementation de sécurité des navires.  <b>1.2/</b> Classification des navires  <b>1.3/</b> Notion de sauvetage et d'assistance</p> <p><b>2.1/</b> Condition pour qu'un objet brûle  <b>2.2/</b> Causes d'incendie  <b>2.3/</b> Prévention et lutte contre l'incendie</p> <p><b>3.1/</b> Causes des voies d'eau  <b>3.2/</b> Moyens d'obturation  <b>3.3/</b> Prévention et lutte contre une voie d'eau.</p> <p><b>4.1/</b> Moyens de sauvetage  <b>4.2/</b> Manœuvres à effectuer  <b>4.3/</b> Techniques de survie  <b>4.4/</b> Procédure d'urgence</p>

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 02**

**Module :** Météorologie.

**Code du module :** MC 02

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de décrire les conditions atmosphériques et lire une carte et un bulletin météorologique.

#### **Condition d'évaluation :**

##### **A partir :**

Etude de cas.

##### **A l'aide :**

Cartes et bulletins météorologiques.

#### **Critères généraux de performance :**

Description et lecture exactes des bulletins et des cartes météorologiques.

## Météorologie

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p><b>1/</b> Définir l'atmosphère et différentier entre ses différentes couches.</p> <p><b>2/</b> Décrire les différents phénomènes météorologiques et utiliser les appareils de mesure.</p> <p><b>3/</b> Utiliser les différentes échelles.</p> <p><b>4/</b> Interpréter et lire une carte et un bulletin météorologiques</p>	<p><b>1/</b> Correcte différenciation entre les différentes couches de l'atmosphère</p> <p><b>2/</b> Utilisation précise des appareils de mesure</p> <p><b>3/</b> Utilisation efficace des différentes échelles</p> <p><b>4/</b> Lecture correcte des cartes et bulletins météorologiques</p>	<p><b>1.1/</b> Définition de la météo et du climat.  <b>1.2/</b> L'atmosphère.</p> <p><b>2.1/</b> Les phénomènes météorologiques (température, pression, vents, nuages, précipitations).</p> <p><b>3.1/</b> Utilisation des échelles de vague  <b>3.2/</b> Utilisation de l'échelle BEAUFORT.</p> <p><b>4.1/</b> Symboles météorologiques  <b>4.2/</b> Renseignements et signes météorologiques  <b>4.3/</b> Lecture des cartes et bulletins météorologiques.</p>

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 03**

**Module :** Règlement et signaux.

**Code du module :** MC 03

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable d'énoncer la législation des pêches ainsi que les différentes signalisations et règles de barre et de route.

#### **Condition d'évaluation :**

##### **A partir :**

Travaux dirigés et pratiques.

##### **A l'aide :**

Etude de cas.

#### **Critères généraux de performance :**

Déterminer exactement les conditions d'exercice de la pêche commerciale.

Citer de façon précise les engins de pêche autorisés par la législation des pêches.

Donner conformément aux règles les sanctions prévues par le code quant aux infractions et les procédures judiciaires respectives.

Déterminer correctement les règles de barre.

Donner la signification exacte des différentes signalisations.

## Règlement et signaux

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p><b>1/</b> Enoncer la législation des pêches.</p> <p><b>2/</b> Enoncer le régime disciplinaire et pénal de la pêche.</p> <p><b>3/</b> Définir et décrire les règles de barre.</p> <p><b>4/</b> Décrire les différentes signalisations</p>	<p><b>1/</b> Enoncé correct de la législation des pêches</p> <p><b>2/</b> Enoncé correct du régime disciplinaire et pénal de la pêche</p> <p><b>3/</b> Définition et description exacte des règles de barre</p> <p><b>4/</b> Précision dans la description des différentes signalisations</p>	<p><b>1.1/</b> Conditions d'exercice de la pêche commerciale.  <b>1.2/</b> Les engins de pêche  <b>1.3/</b> La taille marchande.</p> <p><b>2.1/</b> Infractions à la législation des pêches  <b>2.2/</b> Sanctions prévues par le code maritime.  <b>2.3/</b> Procédure judiciaire.</p> <p><b>3.1/</b> Règles de barre.</p> <p><b>4.1/</b> Feux et marques des bateaux de pêche.  <b>4.2/</b> Signalisation portuaire  <b>4.3/</b> Signalisation sonore et lumineuse</p>

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 04**

**Module :** Hygiène secourisme.

**Code du module :** MC 04

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable donner les premiers soins en mer et préserver l'hygiène à bord du navire de pêche

#### **Condition d'évaluation :**

##### **A partir :**

Travaux pratiques.

##### **A l'aide :**

Etude de cas.

#### **Critères généraux de performance :**

Donner correctement les premiers soins à un malade ou un blessé à bord.

Préserver l'hygiène à bord du navire de pêche.

## Hygiène secourisme

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p><b>1/</b> Veiller sur l'hygiène à bord d'un bateau de pêche</p> <p><b>2/</b> Eviter les problèmes de santé dus à l'exercice du métier.</p> <p><b>3/</b> Intervenir dans les cas d'urgence selon les principes généraux du secourisme.</p>	<p><b>1/</b> Assurer rigoureusement l'hygiène à bord d'un bateau de pêche</p> <p><b>2/</b> Protection efficace contre les maladies dues à l'exercice du métier</p> <p><b>3/</b> Interventions conformes aux règles dans les cas d'urgence</p>	<p><b>1.1/</b> Définitions de l'hygiène (individuelle, collective, des locaux à bord, stérilisation et conservation de l'eau potable à bord)</p> <p><b>2.1/</b> Fléaux sociaux <b>2.2/</b> Les maladies</p> <p><b>3.1/</b> Principes généraux d'un secourisme <b>3.2/</b> Les dix commandements du secourisme <b>3.3/</b> Moyens réglementaires du secourisme. <b>3.4/</b> Les blessures.</p>



## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 05**

**Module :** Océanographie générale.

**Code du module :** MC 05

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de décrire les caractéristiques physico-chimiques, géologiques et biologiques du milieu marin.

#### **Conditions d'évaluation :**

##### **A partir :**

Travaux dirigés et pratiques.

##### **A l'aide :**

Etude de cas.

#### **Critères généraux de performance :**

Détermination correcte des caractéristiques physico-chimiques du milieu marin et le tracé du relief sous-marin.

Identification exacte des espèces marines commercialisées.

## Océanographie générale

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p><b>1/</b> Différencier entre les mers et les océans et en citer les principaux.</p> <p><b>2/</b> Décrire les caractéristiques physico-chimiques de l'eau de mer.</p> <p><b>3/</b> Décrire et tracer le relief sous marin.</p> <p><b>4/</b> Biologie des espèces commercialisées</p>	<p><b>1/</b> Correcte identification des mers et des océans.</p> <p><b>2/</b> Description précise des caractéristiques physico-chimiques de l'eau de mer</p> <p><b>3/</b> Tracé et description juste du relief sous-marin</p> <p><b>4/</b> Discrimination correcte des grands groupes et espèces marines commercialisées</p>	<p><b>1.1/</b> Les différents océans  <b>1.2/</b> Les différentes mers</p> <p><b>2.1/</b> Composition chimique de l'eau de mer  <b>2.2/</b> Les facteurs physiques : statiques et dynamiques</p> <p><b>3.1/</b> Le plateau continental.  <b>3.2/</b> Le talus continental.  <b>3.3/</b> La plaine abyssale (fosses, dorsales).</p> <p><b>4.1/</b> Morphologie et anatomie des grands groupes d'espèces marines : les poissons, les crustacés et les mollusques.</p>

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 06**

**Module :** Notion machine.

**Code du module :** MC 06

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de calculer l'autonomie en carburant et parer aux incidents de fonctionnement d'un moteur diesel.

#### **Conditions d'évaluation :**

##### **A partir :**

Travaux dirigés et pratiques.

##### **A l'aide :**

Etude de cas.

#### **Critères généraux de performance :**

Calculer correctement la quantité de carburant nécessaire pour un parcours donné.

Détecter avec précision tout incident de fonctionnement du moteur et y remédier correctement.

## Notion machine

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p><b>1/</b> Calculer l'autonomie en carburant nécessaire pour un parcours donné.</p> <p><b>2/</b> Donner le principe de fonctionnement d'un moteur diesel.</p> <p><b>3/</b> Détecter tout incident de fonctionnement du moteur et y remédier.</p>	<p><b>1/</b> Calcul exact de l'autonomie en carburant nécessaire pour un parcours donné.</p> <p><b>2/</b> Principe de fonctionnement correct du moteur diesel</p> <p><b>3/</b> Efficacité dans la détection des incidents de la motrice et correcte réparation.</p>	<p><b>1.1/</b> Calcul de l'autonomie en carburant.</p> <p><b>1.2/</b> Calcul de carburant nécessaire pour un parcours donné.</p> <p><b>2.1/</b> moteur à explosion : à deux et quatre temps</p> <p><b>2.2/</b> Moteur à combustion interne : à deux et quatre temps</p> <p><b>3.1/</b> Moteur à explosion</p> <p><b>3.2/</b> Moteur diesel</p>

## **FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 07**

**Module :** Techniques d'expression et de communication.

**Code du module :** MC 07

### **Objectif modulaire**

#### **Comportement attendu :**

Le stagiaire doit être capable de communiquer oralement et par écrit.

#### **Condition d'évaluation :**

##### **A partir :**

Etude de cas

##### **A l'aide :**

Cours, documents techniques

#### **Critères généraux de performance :**

Rédiger correctement un exposé, sans fautes d'orthographe

Prendre des notes à base de n'importe quelle situation et pouvoir rédiger un compte rendu cohérent

Communication ascendante et descendante efficace

## Techniques d'expression et de communication

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<b>1/</b> Etudier des textes appliqués  <b>2/</b> Prendre des notes  <b>3/</b> Rédiger un exposé en suivant les étapes et sans fautes d'orthographe  <b>4/</b> Rédiger un compte rendu et un rapport cohérent  <b>5/</b> Rédiger des lettres commerciales et administratives  <b>6/</b> Communiquer	<b>1/</b> Etudier correctement des textes appliqués  <b>2/</b> Efficacité et rapidité de prise de notes  <b>3/</b> Respect des étapes d'utilisation  <b>4/</b> Rédiger correctement et sans fautes d'orthographe un compte rendu et un rapport  <b>5/</b> Rédiger correctement et sans fautes d'orthographe des lettres commerciales et administratives  <b>6/</b> Communiquer efficacement et correctement	<b>1.1/</b> Etude de textes liés à la spécialité : analyse, résumé, extraction de concepts techniques et terminologie <b>2.1/</b> Le message à caractère professionnel <b>2.2/</b> Différents types de notes et leur rédaction <b>3.1/</b> Préparation d'un exposé <b>3.2/</b> Moyens d'expression utilisés au cours d'un exposé  <b>4.1/</b> Compte rendu de séance <b>4.2/</b> Compte rendu d'activité <b>4.3/</b> Les modèles de rapports  <b>5.1/</b> Les différents types de correspondance <b>5.2/</b> La lettre commerciale <b>5.3/</b> La lettre administrative <b>6.1/</b> Le processus de communication <b>6.2/</b> L'aspect formel <b>6.3/</b> Aspect psychosociologique - les obstacles à la communication - les réseaux de communication - les applications au monde du travail

Durée			84	84	84	84	84	84
	<div>Modules complémentaires</div> <div>Modules qualifiants</div>		Règlement et signaux	Hygiène secourisme	Navire sécurité	Météorologie	Notion machine	Océanographie générale
		Ordre	1	3	5	7	10	11
210	Techniques de pêche	2	❖	❖	❖	❖	❖	❖
168	Manutention des produits de la pêche	4		❖				❖
84	Manœuvres	6	❖		❖	❖	❖	❖
168	Navigation	8	❖	❖	❖	❖	❖	❖
210	Ramendage et matelotage	12		❖				
84	Radio communication	9	❖		❖			❖

## Répartition hebdomadaire et semestrielle des modules qualifiants et des modules complémentaires

Modules	Semestre 1				Semestre 2				Stage pratique 216 h	Total global
	Cours	TP / TD	Total hebdo	Total semestre	Cours	TP / TD	Total hebdo	Total semestre		
Techniques de pêche	2	3	5	120	2	3	5	90		210
Manœuvres	/	2	2	48	/	2	2	36		84
Navigation	/	4	4	96	/	4	4	72		168
Radio communication	2	/	2	48	2	/	2	36		84
Manutention des produits de la pêche	2	2	4	96	2	2	4	72		168
Ramendage et matelotage	1	4	5	120	1	4	5	90		210
Navire sécurité	1	1	2	48	1	1	2	36		84
Météorologie	1	1	2	48	1	1	2	36		84
Règlement et signaux	1	1	2	48	1	1	2	36		84
Hygiène secourisme	1	1	2	48	1	1	2	36		84
Océanographie générale	2	/	2	48	2	/	2	36		84
Notion machine	1	1	2	48	1	1	2	36		84
Techniques d'expression et de communication	2	/	2	48	2	/	2	36		84
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>864</b>	<b>15</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>648</b>		<b>1728</b>