

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
Ramendeur

CODE : PEC0702

Comité d'homologation
Visa N° PEC 04/07/09

CAP

Niveau II

2009

STRUCTURE DU PROGRAMME**UMQ** : Ramendage**Code** : PEC 0702**Durée** : 1224 heures

Code	Désignation des modules	Durée En heures
MQ 1	La coupe	140
MQ 2	Le laçage	140
MQ 3	Matelotage	73
MQ 4	Le ramendage	151
MQ 5	Le montage des filets.	140
MQ 6	Confection des moyens de piégeage	140
MC 1	Techniques de pêche	67
MC 2	Mathématiques	67
MC 3	Réglementation maritime	45
MC 4	Techniques d'expression et de communication.	45
Stage pratique		216
Total		1224

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 01

Module : La coupe

Code du module : MQ 01

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de réaliser les différentes coupes utilisées en ramendage.

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Démonstrations pratiques
- Planches et schémas

A l'aide :

- Matériel utilisé en ramendage

Critères généraux de performance :

- Utilisation correcte du matériel de ramendage
- Réalisation rigoureuse des différentes coupes en ramendage

La coupe

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
<p>1- Préparer le matériel de ramendage</p> <p>2- Réaliser les têtes et les nœuds</p> <p>3- Couper une pièce de forme rectangulaire</p> <p>4- Réaliser les coupes obliques</p>	<p>1- Préparation correcte du matériel de ramendage</p> <p>2- Réalisation rigoureuse des têtes et des nœuds.</p> <p>3- Coupe conforme d'une pièce rectangulaire</p> <p>4- Réalisation juste des coupes obliques</p>	<p>1- Matériel utilisé en atelier de ramendage :</p> <p>1.1- Tréteau</p> <p>1.2- les fils</p> <p>1.3- le moule</p> <p>1.4- L'aiguille ou navette</p> <p>1.5- Couteau, ciseaux</p> <p>2- Tête et nœuds :</p> <p>2.1- La tête</p> <p>2.2- Les nœuds</p> <p>3- Coupe d'une pièce de forme rectangulaire :</p> <p>3.1- Processus de coupe toutes mailles franches</p> <p>3.2- Processus de coupe toutes mailles de côté</p> <p>3.3- Achèvement de la coupe de la pièce rectangulaire</p> <p>4- Coupes obliques</p> <p>4.1- Rapport de diminution</p> <p>4.2- Processus de coupe toutes pattes</p> <p>4.3- Coupes en maille de côté et pattes</p> <p>4.4- Coupes en maille franche et pattes</p> <p>4.5- Coupes en augmentant</p>

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 02

Module : Le laçage

Code du module : MQ 02

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de confectionner une nappe rectangulaire et d'appliquer tous les processus de laçage.

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Schémas démonstratifs

A l'aide :

- Matériel de ramendage

Critères généraux de performance :

- Confection correcte d'une nappe rectangulaire
- Application précise des processus de laçage

Le laçage

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p>1- Confectionner une nappe rectangulaire</p> <p>2- Réaliser le laçage avec diminution</p> <p>3- Réaliser le laçage avec augmentation</p> <p>4- Réaliser le laçage des grandes mailles sur les ailes</p>	<p>1- Confection exacte d'une nappe rectangulaire</p> <p>2- Réalisation correcte du laçage par diminution</p> <p>3- Réalisation minutieuse du laçage par augmentation</p> <p>4- Laçage précis des grandes mailles des ailes.</p>	<p>1- Confection d'une nappe rectangulaire :</p> <p>1.1- Garnissage de l'aiguille en fil simple</p> <p>1.2- Réalisation du nœud de pêcheur simple et du nœud d'écoute simple</p> <p>1.3- Réalisation de la première maille franche de gauche</p> <p>1.4- Réalisation de la seconde maille et des suivantes dans le laçage vers la droite</p> <p>1.5- Réalisation de la première maille franche de droite</p> <p>1.6- Réalisation de la seconde maille et des suivantes dans le laçage vers la gauche</p> <p>2- Laçage avec diminution</p> <p>2.1- Laçage toutes pattes</p> <p>2.2- Laçage une maille de côté deux pattes</p> <p>2.3- Laçage une maille de côté une patte</p> <p>2.4- Laçage deux pattes une maille franche</p> <p>2.5- Laçage une patte une maille franche</p> <p>3- Laçage avec augmentation</p> <p>3.1- Laçage toutes pattes</p> <p>3.2- Laçage deux pattes une maille de côté</p> <p>3.3- Laçage une patte une maille de côté</p> <p>4- Laçage des grandes mailles sur les ailes</p> <p>4.1- Garnissage de l'aiguille en fil double</p> <p>4.2- Laçage des grandes mailles selon les rapports de diminution</p>

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 03

Module : Matelotage

Code du module : MQ 03

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de réaliser les différents nœuds et épissures.

Condition d'évaluation :

A partir :

- Travaux dirigés
- Travaux pratiques

A l'aide :

- Etude de cas

Critères généraux de performance :

Réalisation correcte des nœuds et des épissures.

Matelotage

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
1- Réaliser le matelotage	1- Réalisation correcte du matelotage	1- Le matelotage : 1.1- Les poulies 1.2- Les palans 1.3- Les cordages : <ul style="list-style-type: none"> • Classification des différents filins • Description des différents filins
2- Effectuer les différents nœuds et épissures	2- Réalisation juste des différents nœuds et épissures	2- Les nœuds et les épissures 2.1- Définition et description et réalisation des différents nœuds 2.2- Définition et description et réalisation des différentes épissures 2.3- Matériel nécessaire pour réaliser les nœuds et les épissures
3- Application de l'amarrage	3- Application approprié de l'amarrage	3- Amarrage 3.1- Plat double 3.2- Croisé 3.3- En portugaise 3.4- Les défenses

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 04

Module : Le ramendage

Code du module : MQ 03

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'effectuer les diverses réparations des filets de pêche, depuis la déchirure simple jusqu'au remplacement d'une pièce.

Condition d'évaluation :

A partir :

- Filets de pêche avariés
- Maquettes de filets de pêche

A l'aide :

- Matériel de ramendage
- Schémas démonstratifs

Critères généraux de performance :

- Réparer correctement les diverses déchirures des filets de pêche, de la plus simple jusqu'au remplacement d'une pièce.

Le ramendage

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p>1- Réparer les déchirures à l'intérieur de l'alèze</p> <p>2- Réparer les bordures autres que celles intérieures des ailes</p>	<p>1- Réparation appropriée des déchirures intérieures à l'alèze</p> <p>2- Réparation correcte des bordures</p>	<p>1- Réparation d'une déchirure à l'intérieur de l'alèze :</p> <p>1.1- Avivage d'une déchirure</p> <p>1.2- Suppression des nœuds sur les mailles franches</p> <p>1.3- Réparation des diverses déchirures à l'intérieur de l'alèze</p> <p>2- Réparation des bordures autres que celles intérieures des ailes :</p> <p>2.1- Réparation d'une bordure tout en mailles franches</p> <p>2.2- Réparation d'une bordure tout en mailles de côté</p> <p>2.3- Réparation d'une bordure tout en pattes</p> <p>2.4- Réparation d'une bordure en maille de côté et pattes en nombre pair et en nombre impair</p> <p>2.5- Fin de la réparation sur les bordures en maille de côté et pattes</p>

<p>3- Réparer les bordures intérieures des ailes de chaluts</p> <p>4- Réparer dans le sens des diminutions et dans le sens des augmentations</p>	<p>3- Réparation juste des bordures intérieures des ailes de chaluts</p> <p>4- Réparation adéquate dans les sens de diminution et d'augmentation</p>	<p>3- Réparation des bordures intérieures des ailes de chaluts :</p> <p>3.1- Réparation des bordures toutes pattes et en grandes mailles</p> <p>3.2- Réparation d'une bordure en grandes mailles</p> <p>3.3- Réparation d'une bordure une maille franche et pattes en nombre pair</p> <p>3.4- Réparation d'une bordure une maille franche et pattes en nombre impair</p> <p>4- Réparation dans le sens des diminutions et dans le sens des augmentations :</p> <p>4.1- Pose d'un placard sur la bordure intérieure d'une aile inférieure de chalut de fond</p> <p>4.2- Réparation d'une pièce de filet séparée transversalement</p> <p>4.3- Réparations, dans le sens des augmentations, des bordures en grandes mailles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réalisation de la grande maille sur une maille franche • Réalisation de la grande maille sur deux mailles franches
--	--	--

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 05

Module : Le montage des filets.

Code du module : MQ 04

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de réaliser le raccordement des nappes de filets, leur fixation sur les ralingues et l'installation des accessoires.

Condition d'évaluation :

A partir :

- Plans de filets

A l'aide :

- Nappes de filets
- Ralingues
- Lest et flotteurs

Critères généraux de performance :

- Réalisation correcte des différentes coupes des nappes
- Montages précis des pièces sur les ralingues

Le montage des filets.

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
1- Raccorder les nappes de filets	1- Accordage minutieux des nappes	1- Le raccordement des nappes de filets 1.1- Deux pièces de mêmes caractéristiques 1.2- Deux nappes de maillages inégaux
2- Réaliser la coupe des nappes	2- Réalisation correcte de la coupe des nappes	2- La coupe 2.1- Coupes franches 2.2- Coupes obliques
3- Assurer le montage par les ralingues	3- Montage précis de l'armement	3- L'armement ou montage par les ralingues 3.1- Montage fixe des mailles 3.2- Montage libre 3.3- Taux d'armement
4- Installer les accessoires	4- Installation adéquate des accessoires	4- Les accessoires des filets 4.1- Lest 4.2- Flotteurs
5- Exploiter les plans des engins de pêche	5- Exploitation appropriée des plans des engins de pêche	5- Les plans des engins de pêche 5.1- Les plans de chalut 5.2- Les plans de senne 5.3- Les plans des filets maillants 5.4- Les plans de palangre

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE QUALIFIANT 06

Module : Confection des moyens de piégeage

Code du module : MQ 05

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable de confectionner des moyens de piégeage des poissons, crustacés et mollusques.

Conditions d'évaluation :

A partir :

- Planches et schémas

A l'aide :

- Armature
- Filet
- Grillage

Critères généraux de performance :

Confection correcte d'un casier et d'une nasse.

Confection des moyens de piégeage

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Éléments contenu
<p>1- Préparer le matériel de confection des moyens de piégeage</p> <p>2- Confectionner une nasse à poissons</p> <p>3- Confectionner un casier à crustacés et mollusques</p> <p>4- Autres moyens de piégeage ¹</p>	<p>1- Préparation correcte de confection des moyens de piégeage</p> <p>2- Confection conforme d'une nasse</p> <p>3- Confection adéquate d'un casier</p>	<p>1- Matériel de confection 1.1- Armature 1.2- Filet 1.3- Grillage 1.4- Autres</p> <p>2- Les nasses à poissons 2.1- Les différentes formes de nasses 2.2- La pêche aux nasses 2.3- Les avantages et les inconvénients de la pêche aux nasses</p> <p>3- Les casiers 3.1- Les espèces pêchées par les casiers 3.2- Les différentes formes de casiers 3.3- La pêche aux casiers</p>

¹ Laisser à l'appréciation de l'enseignant et disponibilité du matériel de confection.

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 01

Module : Techniques de pêche

Code du module : MC 01

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'identifier les différents engins de pêche ainsi que leur technique d'utilisation.

Condition d'évaluation :

A partir :

- Planches
- schémas

A l'aide :

- Engins de pêche
- Maquettes

Critères généraux de performance :

Discrimination juste entre les différents engins de pêche.

Techniques de pêche

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
1- Identifier et décrire les différents engins de pêche	1- Description correcte des différents engins de pêche	1- Les engins de pêche : 1.1- Les engins actifs : <ul style="list-style-type: none"> • Les sennes • Les chaluts • Les dragues 1.2- Les engins passifs : <ul style="list-style-type: none"> • Les pièges • Les verveux • Les lignes • La madrague • Les palangres • Les filets calés ou dérivants 1.3- Choix de la maille selon l'espèce à capturer 1.4- Le montage et taux d'armement
2- Expliquer les différentes techniques et méthodes de pêche	2- Démonstration juste des différentes techniques et méthodes de pêche	2- Techniques et méthodes de pêche : 2.1- Pêche au chalut : <ul style="list-style-type: none"> • Chaluts pélagiques • Chaluts de fond 2.2- Pêche aux filets droits <ul style="list-style-type: none"> • Filet maillant • Filet combiné • Trémail 2.3- Pêche à la senne 2.4- Pêche à la palangre 2.5- Pêche à la drague 2.6- Pêche aux nasses et casiers

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 02

Module : Mathématiques

Code du module : MC 03

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'effectuer les opérations fondamentales de l'arithmétique et d'appliquer les notions de bases de la géométrie plane.

Condition d'évaluation :

A partir :

- Travaux dirigés

A l'aide :

- Etude de cas

Critères généraux de performance :

- Application juste des opérations fondamentales de l'arithmétique ;
- Application exacte des notions fondamentales de la géométrie plane.

Mathématiques

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
1- Utiliser les notions fondamentales d'arithmétique.	1- Application juste des opérations fondamentales de l'arithmétique	1- Les notions fondamentales d'arithmétique : 1.1 Les formules de base de l'arithmétique : <ul style="list-style-type: none"> • Les quatre opérations arithmétiques 1.2- Les notions de propriétés communes des nombres entiers <ul style="list-style-type: none"> • PPMC et PGDC. 1.3- Calcul des quantités, des rapports, des proportions et des pourcentages
2- Appliquer les notions fondamentales de géométrie plane	2- Application exacte des notions fondamentales de la géométrie plane	2- Les notions fondamentales de géométrie plane : 2.1- Tracer les différentes formes de base de la géométrie : <ul style="list-style-type: none"> • Les lignes • Les figures géométriques 2.2- Calculer les périmètres, les surfaces et les volumes
3- Utiliser les unités de mesures	3- Utilisation correcte des unités de mesure	3- Les unités de mesure 3.1- Les instruments de mesures liées au métier (spécialité) 3.2- Identifier les unités de mesures 3.3- Convertir des unités de mesure

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 03

Module : Réglementation maritime

Code du module : MC 04

Objectif modulaire

Comportement attendu :

Le stagiaire doit être capable d'appliquer la réglementation relative au maillage et sélectivité des engins de pêche.

Condition d'évaluation :

A partir :

- Textes réglementaires
- Démonstration pratique

A l'aide :

- Etude de cas

Critères généraux de performance :

Respect rigoureux du maillage des filets de pêche.

Réglementation maritime

Objectifs intermédiaires	Critères particuliers de performance	Eléments contenu
<p>1- Décrire les caractéristiques du navire de pêche</p> <p>2- Citer la réglementation qui régie la navigation maritime</p> <p>3- Evoquer la législation des pêches maritimes</p>	<p>1- Description correcte du navire de pêche</p> <p>2- Présentation juste de la navigation maritime</p> <p>3- Description conforme de la législation des pêches maritimes</p>	<p>1- Le navire 1.1- L'individualisation 1.2- La radiation 1.3- Les documents et titres de navigation 1.4- Sécurité à bord</p> <p>2- Navigation maritime 2.1- Classification 2.2- Les zones de navigation 2.3- Cas de réservation de la navigation maritime</p> <p>3- Législation des pêches maritimes 3.1- Les différentes pêches maritimes 3.2- Conditions d'exercices de la pêche maritime 3.3- Engins de pêche 3.4- Mesures d'ordre sur les lieux de pêche 3.5- Autorité habileté à constater les infractions et procédures judiciaires.</p>

FICHE DE PRESENTATION DU MODULE COMPLEMENTAIRE 04

Module : Techniques d'expression et de communication.

Code du module : MC 05

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

Matrice de correspondance des modules de formation

Durée		67	45	67	67
	<div> <div>Modules complémentaires</div> <div>Modules qualifiants</div> </div>	Techniques de pêche	Réglementation maritime	Mathématiques	Techniques d'expression et de communication
140	La coupe			x	x
140	Le laçage	x	x	x	x
73	Le matelotage	x	x	x	x
151	Le ramendage	x	x	x	x
140	Le montage des filets	x	x	x	x
140	Confection des moyens de piégeage	x	x	x	x

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		
La coupe	2	3	5	85	2	3	5	55		140
Le laçage	2	3	5	85	2	3	5	55		140
Matelotage	1	2	3	51	1	1	2	22		73
Le ramendage	2	3	5	85	2	4	6	66		151
Le montage des filets	2	3	5	85	2	3	5	55		140
Confection des moyens de piégeage	2	3	5	85	2	3	5	55		140
Techniques de pêche	1	1	2	34	1	2	3	33		67
Mathématiques	1	1	2	34	1	2	3	33		67
Réglementation maritime	1	1	2	34	1	/	1	11		45
Techniques d'expression et de communication	1	1	2	34	1	/	1	11		45
Total	15	21	36	612	15	21	36	396		1224