

CONCOURS POUR LE RECRUTEMENT  
DES ENSEIGNANTS  
Section Pêche Maritime

---

CONCOURS EXTERNE ET INTERNE  
3<sup>me</sup> CONCOURS

---

**Programmes**  
Techniques de pêche  
Réglementation de la ressource  
Entretien des engins de pêche

Programme enseigné dans les sections pêche des établissements d'enseignement maritime (ensemble des connaissances acquises durant le cursus des Capitaines de Pêche). Le référentiel complet du Brevet de Capitaine de Pêche est disponible sur le site [www.ucem-nantes.fr](http://www.ucem-nantes.fr).

---

## **A. RÉGLEMENTATION DES PÊCHES MARITIMES**

- Fondements de la réglementation communautaire :
  - Importance de la pêche dans la CEE - Motivations de la politique commune des pêches - Cadre international de la politique - Compétence juridique de la CEE.
- Application de la politique commune des pêches :
  - Accès aux eaux communautaires - Conservation et gestion des ressources - Mesures techniques - Contrôle de l'application de la réglementation. Tenue du journal de pêche.
- Les pêches maritimes françaises :
  - Organisation - La population des pêcheurs - La flotte de pêche - Problèmes internationaux.
- Réglementation d'autres pêcheries :
  - Étude de différents cas.

## **B. CONNAISSANCE DE L'ENVIRONNEMENT PHYSIQUE ET BIOLOGIQUE DES PÊCHERIES**

### **I. CONNAISSANCE DU MILIEU PHYSIQUE** : (Océanographie physique et météorologie)

#### **1. LES SERVICES D'ÉTUDE DE L'ATMOSPHÈRE ET DE L'OCÉAN**

- Organisation - Fonctionnement des services météorologiques et océanographiques.

#### **2. L'ATMOSPHÈRE**

- Définition - Limites - Moyens d'étude.

#### **3. L'OCÉAN MONDIAL**

- Définitions - Limites - Moyens d'étude.
- Relief et nature des fonds.

#### **4. LES PRINCIPAUX PARAMÈTRES DE L'ATMOSPHÈRE**

- TEMPÉRATURE
  - Mesure - Variations dans le temps et dans l'espace.
- PRESSION
  - Mesure - Variations dans le temps et dans l'espace.
- VENT
  - Mesures - Causes - Prévission - Circulation générale et variations saisonnières - Circulation synoptique Circulation locale.
- HUMIDITE
  - Mesure - Variations dans le temps et dans l'espace : les nuages.
- NOTION DE MASSE D'AIR

## 5. LES PRINCIPAUX PARAMÈTRES DE L'EAU DE MER

- TEMPÉRATURE
  - Mesure - Variations dans le temps et dans l'espace - Origine de ces variations - Influence de l'atmosphère sur ce paramètre.
- SALINITÉ
  - Mesure - Variations dans le temps et dans l'espace - Origine de ces variations - Influence de l'atmosphère sur ce paramètre.
- DENSITÉ
  - Mesure - Variations dans le temps et dans l'espace - Origine de ces variations - Influence de l'atmosphère sur ce paramètre.
- NOTION DE MASSE D'EAU

## 6. ACTIONS DE L'ATMOSPHERE SUR L'OCEAN

- LES VAGUES
  - Caractéristiques au large et à la côte - Ondes solitaires - Prévisions.
- LES COURANTS
  - Causes - Mesures - Caractéristiques - Circulation générale en surface et en profondeur.
- LA VISIBILITÉ
  - Définition - Variations : causes et prévision.
- GLACES
  - Description - Causes - Conséquences - Prévision et mesures de sécurité.
- GIVRAGE
  - Causes - Conséquences - Prévision et mesures de sécurité.

## 7. LA DYNAMIQUE DE LA TROPOSPHÈRE

- PERTURBATIONS DES ZONES TEMPÉRÉES
  - Origines - Description - Évolution - Prévision - Influence sur la navigation et la pêche.
- PERTURBATIONS DES ZONES INTERTROPICALES
  - Origines - Description - Évolution - Prévision - Influence sur la navigation et la pêche.

## II. CONNAISSANCE DU MILIEU BIOLOGIQUE : (Océanographie biologique)

### 1. ÉLÉMENTS DE BIOLOGIE GÉNÉRALE

### 2. INVENTAIRE DU MONDE VIVANT OCÉANIQUE

### 3. PRINCIPAUX GROUPES EXPLOITÉS

- Algues.
- Mollusques.
- Crustacés.
- Poissons.

#### **4. ÉCOLOGIE MARINE**

- Divisions du domaine marin.
- Plancton.
- Réseaux alimentaires et transferts d'énergie.
- Facteurs écologiques.
- Migrations.
- Dynamique des populations.
- Pollutions.

#### **5. GESTION DES STOCKS HALIEUTIQUES**

- Principes de l'exploitation rationnelle : Sous exploitation, surexploitation, exploitation équilibrée, dynamique des pêcheries, étude de différents cas.
- Méthodes de l'exploitation rationnelle : Evaluation des différents paramètres, collecte des statistiques, limitation de l'effort de pêche, étude de différents cas.

### **C. CONNAISSANCE DES TECHNIQUES DE PÊCHE**

#### **CONNAISSANCE DES TECHNIQUES DE RECHERCHE, DE PÊCHE ET DE TRAITEMENT DES CAPTURES :**

##### **1. TECHNIQUES DE RECHERCHE DES ESPÈCES PÊCHÉES**

- RECHERCHE DES CONDITIONS FAVORABLES À LA PÊCHE
  - Méthodes d'analyse ;
  - Bibliographie ;
  - Mesure et interprétation des paramètres significatifs (température, couleur de l'eau, nature du fond ...).
- TECHNIQUES DE DÉTECTION DIRECTE
  - Utilisation des appareils de détection acoustique.

##### **2. TECHNIQUES DE CAPTURE DES ESPÈCES**

- CONNAISSANCE DES TECHNIQUES DE PÊCHE
  - Construction, gréements, mise en œuvre, entretien des chaluts, sennes coulissantes, filets maillants, lignes, casiers et appareils ;
  - Sécurité des opérations.
- ADAPTABILITÉ À L'ÉVOLUTION DES TECHNIQUES

##### **3. CONDUITE À TENIR EN CAS DE CROCHE**

##### **4. TECHNIQUES DE TRAITEMENT DES CAPTURES**

- MÉCANISMES DE L'ALTÉRATION DES PRODUITS DE LA PÊCHE
- TRAITEMENTS CONSERVATEURS ET ÉQUIPEMENTS