

## ANNEXE 4

**Programme de l'examen professionnel pour l'accès au grade de technicien supérieur des pêches.****A) Epreuves écrites d'admissibilité :****1) Culture générale :**

- \* l'économie de marché et la politique sociale ;
- \* la mondialisation ;
- \* les nouvelles technologies ;
- \* la politique d'environnement en Algérie ;
- \* le chômage et la politique de l'emploi en Algérie ;
- \* la politique de l'eau dans le monde et en Algérie ;
- \* la situation actuelle du secteur de la pêche dans le Maghreb et dans le monde ;
- \* l'histoire de l'Algérie (1954/1962) ;
- \* les catastrophes naturelles dans le monde ;
- \* les ressources minérales en Algérie ;
- \* la politique agricole en Algérie.

**2) Epreuve de technologie d'exploitation de la ressource halieutique :**

- \* la biologie des espèces exploitées ;
- \* la dynamique des populations :
  - la définition d'un stock ;
  - les caractéristiques générales des populations ;
  - le mécanisme de production ;
  - l'étude de la croissance ;
  - l'étude du régime alimentaire ;
  - l'étude de la reproduction ;
  - la technique de mesure des paramètres de base ;
  - la mortalité ;
- \* la notion de phases exploitées ;
- \* les techniques de la reproduction artificielle ;
- \* les paramètres de suivi d'un élevage piscicole.

**3) Epreuve sur les paramètres physico-chimiques du milieu aquatique :**

- \* les océans, les mers et le continental ;
- \* caractéristiques physico-chimiques de l'eau de mer : les substances dissoutes, les gaz dissous, la salinité, la température, la pression ;
- \* les mouvements de la mer : les mouvements cycliques (houle, vagues, marées), les mouvements apériodiques (courants verticaux et courants horizontaux) ;
- \* le relief sous-marin : le profil, la nature des fonds océaniques, les sédiments.

**4) Epreuve sur la biologie marine :**

- \* les grands groupes d'animaux marins : poissons, crustacés, mollusques ;
- \* les grands groupes de poissons exploités : caractéristiques morphologiques des poissons, l'alimentation, la respiration, la circulation-sanguine, la reproduction ;
- \* les mollusques exploités ;
- \* les crustacés exploités ;
- \* les migrations des poissons ;
- \* l'étude de la reproduction : le sexe, la maturité, la fécondité, le sex-ratio, le cycle ovarien ;
- \* systématique des espèces commercialisées.

**5) Epreuve de langue anglaise:**

- étude de texte suivie de questions ;
- définition des termes techniques dans le lexique de pêche.

**B) Epreuve orale d'admission définitive:**

- l'épreuve orale consiste en un exposé d'une durée maximum de trente (30) minutes devant les membres du jury, et portant sur le programme de l'examen professionnel.