

## Epreuve de Français

### Texte : L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET LE SECTEUR DE LA PECHE

Les avancées technologiques en intelligence artificielle (IA), vont contribuer de manière déterminante à la création de politiques internationales qui visent à encourager la durabilité de la pêche et de l'aquaculture et d'assurer leur croissance. L'IA peut remédier aux problèmes environnementaux qui se posent à l'échelle mondiale et avoir plusieurs applications potentielles dans le secteur de la pêche comme :

- **la surveillance automatique des écosystèmes marins** : L'analyse des données recueillies par des capteurs et des caméras sous-marines permettra de mieux comprendre l'état des habitats et des ressources marines et de prendre des décisions éclairées en matière de gestion des pêcheries,
- **le suivi et l'évaluation des activités de pêche** : L'observation des systèmes de surveillance tels que les caméras de vidéosurveillance ou les capteurs de localisation permettra de détecter les pratiques de pêche illégales ou non durables et de prendre des mesures appropriées,
- **l'adoption de pratiques de pêche durables** : Les applications mobiles peuvent fournir aux pêcheurs des informations en temps réel sur les quotas de pêche, les zones de pêche autorisées et les espèces protégées..., incitant ainsi les pêcheurs à respecter les mesures de préservation les ressources marines.
- **la notification et le suivi électroniques des captures** : Le développement d'applications mobiles qui faciliteront la collecte et la transmission des données liées à la pêche pour améliorer la traçabilité des produits de la mer.
- **la navigation et la sécurité maritimes** : L'analyse des données en temps réel provenant de diverses sources, telles que la météorologie, le GPS, le trafic des navires, les autorités portuaires... pour planifier des itinéraires de navigation, éviter les accidents potentiels, assurer la sécurité et optimiser l'exploitation des navires.

Il convient de noter que ces applications de l'IA dans le secteur de la pêche sont encore en développement et sont sujettes à des défis et des opportunités. Des recherches supplémentaires et des collaborations entre les scientifiques, les professionnels et les décideurs sont nécessaires pour exploiter pleinement le potentiel de l'IA dans ce secteur.

#### Texte adapté des sources :

- L'intelligence artificielle et le secteur de la pêche (<https://www.europarl.europa.eu/committees/fr/supporting-analyses/sahighlights>)
- Intelligence artificielle dans le secteur de la pêche : Défis et opportunités à l'application de l'IA dans le secteur bioalimentaire . (European Parliamentary Research Service, MAI 2023)
- Comment l'IA change l'industrie alimentaire : - <https://ueat.io/fr/online-ordering-fr/comment-lia-change-lindustrie-alimentaire/>

A B

**I- Lire le texte et choisir dans chaque série la proposition correcte :**

<b>Q41. L'intelligence artificielle (IA) est :</b> A- Des systèmes informatiques intelligents B- Des machines qui génèrent des informations C- Un processus de simulation de l'intelligence humaine D- Une imitation du cerveau humain	<b>Q42. Les produits innovateurs sont:</b> A- De nouveaux produits B- Des produits "smart" C- Des produits plus performants D- Des produits futuristes
<b>Q43. La pêche durable est :</b> A- Une pêche en continue B- Une pêche soutenable pour le futur C- Une pêche rentable D- Une pêche qui préserve la ressource	<b>Q44. Une maintenance prédictive:</b> A- La réparation automatique B- Le contrôle préventif C- La surveillance en continu D- L'Anticipation des défaillances et pannes
<b>Q45. Les quotas de pêche sont:</b> A- Les zones aquatiques de pêche B- Les quantités de captures autorisées C- Les coûts des opérations de pêche D- La part dans la ressource	<b>Q46. Des décisions éclairées en matière de gestion des pêcheries sont:</b> A- Des décisions judicieuses B- Des décisions préventives C- Des décisions hâtives D- Des mesures obligatoires
<b>Q47. La traçabilité des produits de la mer est :</b> A- Le suivi du produit de la production à la consommation B- Le pistage GPS des produits C- Le pronostic de l'effet des produits sur la santé du consommateur D- La distribution commerciale des produits	<b>Q48. Les applications de l'IA sont sujettes à des défis :</b> A- De la concurrence sectorielle B- Du développement technologique C- De la collaboration entre pêcheurs et scientifiques D- De la cyber-attaque
<b>Q49. Les itinéraires de navigation:</b> A- Le chemin des navires B- Le plan de route des navires C- La distance parcourue par les navires D- Un système de navigation automatique	<b>Q50. Le potentiel de l'IA dans le secteur de la pêche est :</b> A- Le contrôle de la pêche par l'IA B- La performance de la pêche par l'IA C- Les services que peut apporter l'IA D- La régénération de la ressource

**II- Dans les séries suivantes, choisir la proposition correcte :**

<b>Q51. La COP est :</b> A- La conférence de parties B- La coupe du monde C- La coopération entre pays D- La copropriété	<b>Q52. L'Organisation des Nations Unies est (ONU):</b> A- Une organisation des pays européens B- Un regroupement économique mondial C- Une organisation des états indépendants D- Une organisation internationale regroupant les états membres
<b>Q53. Le développement durable est :</b> A- Un développement économique B- Un développement soutenu C- Une évolution dans le temps D- Un développement incassable	<b>Q54. Les changements climatiques sont:</b> A- Les changements saisonniers du climat B- Les variations globales de la température sur de long terme C- Les anomalies météorologiques D- Les cycles climatiques de la terre
<b>Q55. La zone côtière est :</b> A- La zone des plages B- La zone littorale C- La limite entre la terre et la mer D- La zone du rivage de la mer	<b>Q56. L'initiative de la ceinture bleue lancée par le Maroc est:</b> A- Pour la lutte contre le dérèglement climatique B- Pour le développement d'une économie bleue durable C- Pour la construction d'une ceinture protectrice des côtes D- Pour le cadre stratégique durable de la pêche et l'aquaculture en Afrique
<b>Q57. L'économie circulaire est :</b> A- Une économie sphérique B- Une économie de recyclage C- Une économie verte D- Une économie entre une union de pays	<b>Q58. L'économie bleue est :</b> A- L'économie basée sur les océans B- L'économie de l'eau C- L'économie basée sur le tourisme maritime D- L'exploitation des océans
<b>Q59. Parmi les énergies renouvelables celles produite à partir :</b> A- Des cellules voltaïques B- Du pétrole C- Du vent D- Des éoliennes	<b>Q60. La sécurité alimentaire correspond à:</b> A- La conservation de la qualité des aliments B- Assurer la disponibilité et l'accès à la nourriture C- Protéger les ressources alimentaires D- Sécuriser les entrepôts des aliments

**III- Répondre aux questions par la suggestion correcte :**

**Q61. Quel organisme ne dépend pas du Ministère de l'Agriculture, de la Pêche maritime, du Développement rural et des eaux et forêts ?**

- A. Agence Nationale pour le Développement de l'Aquaculture (ANDA)
- B. Agence National des Ports (ANP)
- C. Office National des Pêches (ONP)
- D. Institut National de Recherche Halieutique

**Q62. Quelle stratégie sectorielle ne relève pas du Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts ?**

- A. Stratégie Halieutis
- B. Plan Maroc Vert
- C. Stratégie portuaire
- D. Initiative ceinture bleue

**Q63. Les ports sont des structures maritimes réservées exclusivement aux bateaux :**

- A. De pêche
- B. De pêche, de commerce et/ou de plaisance
- C. De commerce

**Q64. Le Maroc est le 1<sup>er</sup> producteur et exportateur mondial de :**

- A. La conserve de sardine
- B. La conserve de thon
- C. Le Poulpe congelé
- D. La farine de poisson

**Q65. L'aquaculture est l'élevage :**

- A. Dans des bassins
- B. Dans des cages
- C. Dans l'eau
- D. Sur des structures de culture

**Q66. Les algues sont :**

- A. Des végétaux marins
- B. Des plantes marines
- C. Des herbes marines
- D. Des graines marines

**IV- Complétez les phrases par le mot correct (Homonyme):**

**Q67. La..... maritime est un itinéraire régulièrement suivi par des navires.**

- |         |         |
|---------|---------|
| A. Voix | C. Voie |
| B. Vois | D. Voit |

**Q68. La .....de poisson a un bon apport nutritionnel.**

- |          |           |
|----------|-----------|
| A. Chair | C. Chaire |
| B. Cher  | D. Chère  |

**Q69. Ce volcan est en ..... depuis l'année dernière.**

- |              |               |
|--------------|---------------|
| A. Erruption | C. Irruption  |
| B. Éruption  | D. Corruption |

**Q70. Ces billets d'avion coûtent .....**

- |          |           |
|----------|-----------|
| A. Chair | C. Chaire |
| B. Cher  | D. Chère  |

**Q71. Un régime alimentaire.....est la clé d'une bonne santé.**

- |          |          |
|----------|----------|
| A. Saint | C. Ceint |
| B. Sain  | D. Sein  |

**Q72. Le bateau de croisière fait cap .....le port d'Agadir.**

- |         |          |
|---------|----------|
| A. Vert | C. Verre |
| B. Vers | D. Ver   |

**Q73. La bougie est entrain de se .....**

- |              |              |
|--------------|--------------|
| A. Consumer  | C. Consommer |
| B. Consummer | D. Consommer |

**Q74. La lettre est adressée..... du Président de la société.**

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| A. à l'attention | C. à l'intention |
| B. à l'intention | D. à l'attention |

**Q75. Les indications de ce guide sont .....**

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| A. Compréhensives  | C. Compréhensible |
| B. Compréhensibles | D. Compréhensifs  |

**Q76. Il a .....de temps pour résoudre ce problème**

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| A. D'avantages   | C. D'avantage |
| B. Des avantages | D. Davantage  |

**V- Dans les séries de mots suivants trouver le mot intrus :**

<b>Q77.</b> A. Océan B. Rivière C. Mer D. Lagune	<b>Q78.</b> A. Sphère B. Globe C. Disque D. Ballon	<b>Q79.</b> A. Détroit B. Canal C. Isthme D. Golf	<b>Q80.</b> A. Application B. Programme C. Logiciel D. Hardware
--	--	---	---

AB