

- Exercice 01 :

L'Organisation des Nations Unies (ONU) est une organisation internationale fondée en 1945, après la Seconde Guerre mondiale, dans le but de promouvoir la paix, la sécurité et la coopération internationale. Elle a pour objectifs principaux de prévenir les conflits, de protéger les droits de l'homme, de favoriser le développement durable et d'apporter une aide humanitaire.

L'ONU compte 193 États membres. Parmi eux, cinq pays sont membres permanents du Conseil de sécurité de l'ONU. Ces membres permanents sont :

1. États-Unis
2. Russie
3. Chine
4. France
5. Royaume-Uni

### Exercice 02

1/-L'Algérie a intégré la Commission du Codex Alimentarius en 1972.

2/-Le premier pays arabe à avoir intégré la Commission du Codex Alimentarius est l'Égypte, en 1963.

3/-La Commission du Codex Alimentarius compte 188 États membres.

Voici trois États de continents différents :

1. Amérique : États-Unis
2. Europe : France
3. Asie : Japon

### Exercice 03 :

*1/Oms : L'Organisation mondiale de la santé (OMS) est une agence spécialisée des Nations Unies créée en 1948. Son objectif principal est d'améliorer la santé des populations à travers le monde. L'OMS travaille sur divers aspects de la santé publique, y compris la prévention des maladies, la promotion de la santé, la recherche sur les maladies et l'élaboration de normes et de directives pour les systèmes de santé.*

*2/FAO : La FAO, ou Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (Food and Agriculture Organization en anglais), est une agence spécialisée des Nations Unies créée en 1945. Son objectif principal est d'éradiquer la faim, l'insécurité*

*alimentaire et la malnutrition dans le monde, tout en promouvant un développement agricole durable.*

*3/JECFA : Le JECFA, ou Comité mixte d'experts sur les additifs alimentaires .est un groupe d'experts qui se réunit sous l'égide de la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et de l'OMS (Organisation mondiale de la santé).*

- 4. JMPR : Réunion conjointe sur les résidus de pesticides (Joint FAO/WHO Meeting on Pesticide Residues)*
- 5. JEMRA : Réunion conjointe FAO/OMS sur l'évaluation des risques microbiologiques (Joint FAO/WHO Expert Meetings on Microbiological Risk Assessment)*
- 6. OMC : Organisation Mondiale du Commerce*
- 7. GATT : Accord Général sur les Tarifs Douaniers et le Commerce (General Agreement on Tariffs and Trade)*
- 8. SPS : Accord sur les mesures sanitaires et phytosanitaires (Sanitary and Phytosanitary Agreement), lié aux normes de sécurité sanitaire des aliments dans le commerce international*

#### *Exercice 04*

*1/Une bactérie est un micro-organisme unicellulaire qui appartient au domaine des procaryotes. Cela signifie que ses cellules ne possèdent pas de noyau défini ni d'organites membraneux, contrairement aux cellules eucaryotes (comme celles des plantes et des animaux). Les bactéries sont très diverses et peuvent avoir différentes formes, telles que sphériques (cocci), en bâtonnets (bacilles) ou en spirales (spirilles).*

*✓Un parasite est un organisme qui vit sur ou à l'intérieur d'un autre organisme, appelé hôte, et qui en tire des bénéfices au détriment de celui-ci. Les parasites peuvent être de différentes tailles et types, allant des protozoaires unicellulaires aux vers plats ou ronds, en passant par des insectes.*

*2/Les micro-organismes pathogènes sont des organismes microscopiques qui peuvent causer des maladies chez les humains, les animaux et les plantes. Ils se classifient généralement en plusieurs catégories principales :*

- 1. Virus : Ce sont des agents infectieux acellulaires qui nécessitent une cellule hôte pour se reproduire. Les virus pathogènes peuvent causer des maladies telles que la grippe, le VIH/SIDA, l'hépatite et le COVID-19.*
- 2. Champignons : Certains champignons peuvent être pathogènes, notamment les levures et les moisissures. Des infections fongiques peuvent survenir, comme les candidoses (causées par Candida) ou l'aspergillose (causée par Aspergillus).*

3. *Protozoaires* : Ce sont des organismes unicellulaires qui peuvent causer des maladies chez l'homme. Par exemple, *Plasmodium* est responsable du paludisme, tandis que *Giardia intestinalis* peut provoquer des gastro-entérites.
4. *Vers parasites (helminthes)* : Bien que plus gros que les autres micro-organismes, certains vers comme les *ascaris*, les *ankylostomes* et les *schistosomes* sont considérés comme des parasites pathogènes qui provoquent des maladies chez l'homme.
5. *Prions* : Ce sont des agents infectieux constitués de protéines mal repliées qui peuvent causer des maladies neurodégénératives, telles que la maladie de Creutzfeldt-Jakob.