

Question 01. (06pts) :

Les Huiles Essentielles (HE).

1. Donnez la définition des HE ? (1pt)
2. Donnez la localisation et lieu de synthèse des HE ? (2 pts)
3. Quelles sont les propriétés physico-chimiques des HE ? (3pts)

Question 02. (08pts) :

Selon l'OMS, la plupart des populations rurales et urbaines d'Afrique dépendent encore des remèdes phytothérapeutiques pour leurs soins en santé primaires, même en présence de médicaments pharmaceutiques.

1. Quels sont les avantages et les limites des remèdes phytothérapeutiques ? (5 pts)
2. Décrivez les principaux modes de préparations domestiques ? (3 pts)

Question 03. (06pts) :

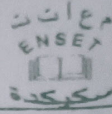
Les plantes médicinales peuvent contenir des substances toxiques.

1. Au sein de la plante, où ces substances se localisent-elles ? (0.5 pts)
2. Quelques plantes toxiques sont mentionnées dans le tableau ci-dessous. Recopiez le tableau et complétez le ?

Principes actifs		Nom scientifique de la plante	Type de toxicité
Alcaloïdes	Alcaloïdes (0.25 pts)	<i>Datura stramonium</i>(0.5 pts)
	Alcaloïdes(0.25 pts)	<i>Papaver somniferum</i>(0.5 pts)
	Alcaloïdes(0.25 pts)	<i>Conium maculatum</i>(0.5 pts)
	Stéroïdes	<i>Aconitum napellus</i>(0.75 pts)
Hétérosides	Hétérosides(0.25 pts)	<i>Nerium oleander</i>(0.5 pts)
	Hétérosides(0.25 pts)	<i>Prunus amygdalus var. amara</i>(0.75 pts)
Résines, latex		<i>Euphorbia sp.</i>(0.75 pts)

Bon courage

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا لأساتذة التعليم التكنولوجي بسكيكدة



Concours de Doctorat 2022/2023

Le 26 Janvier 2023

Filière : Sciences Biologiques Spécialité : Biodiversité et Valorisation des Ressources Naturelles

Durée : 01h30 (13H00-14H30)

Epreuve 1: Méthodologie de Recherche

Question 1. (08 pts) :

« ... En raison de la facilité avec laquelle les informations sont diffusées par les technologies digitales et les réseaux sociaux, il devient plus difficile que jamais de comprendre quelles sources d'informations sont fiables... Pour chaque type d'affirmation – de la véracité du changement climatique au type de régime alimentaire le plus indiqué pour les diabétique... il suffit d'effectuer une brève recherche sur Google pour trouver aussi bien des avis qui la valident que des avis qui la rejettent. Il y a tellement de données sur internet, générées et mises en ligne par des chercheurs universitaires mais aussi par mille autres sources d'information que cet océan de données se transforme inévitablement en cacophonie d'interprétations dissonantes... Et – chose peut-être encore plus déconcertante –, nous trouvons des individus qui utilisent exactement les mêmes données pour en tirer des conclusions opposées, et avec des moyens bien difficiles à évaluer pour qui n'a pas les compétences spécifiques. Dans ces cas-là, nous devons souvent nous interroger sur la légitimité et les compétences de ceux qui se présentent comme les interprètes de ces données... Ainsi, dans notre monde hyperconnecté et multimédia, nous finissons par nous éloigner toujours plus des décisions fondées sur des données factuelles, en nous fondant au contraire sur les opinions de ceux que nous jugeons dignes de confiance... »

Grâce aux technologies digitales et aux systèmes de recherche et de communication toujours plus mondialisés, nous avons à notre disposition d'énormes quantités de données – une montagne de faits qui attendent d'être étudiés et interprétés. Ce qu'on appelle les Big Data ou mégadonnées, contient la promesse d'un changement radical de la façon dont se fait la recherche et se crée la connaissance, que ce soit dans le monde académique ou en dehors. L'analyse des Big Data permet de planifier, d'orienter et de diffuser la recherche de manière innovante et – comme on nous le répète souvent – plus efficace qu'auparavant. Surtout, elle change la façon dont nous pouvons assembler et intégrer les données provenant de sources très variées, et il devient bien plus facile de créer rapidement et à peu de frais des méthodes pour analyser une vaste quantité de données de différents types... La disponibilité des Big Data, et la facilité avec laquelle elles sont produites, est une opportunité fantastique d'extrapoler de nouvelles découvertes et de perfectionner les méthodes de calcul informatiques toujours plus autonomes et sophistiquées, en se fondant sur les plus vastes archives de faits jamais enregistrées dans l'histoire de l'humanité... »

PO F7

3/01/26 19:06 Leonelli

Dans Edition Mimésis, Avril 2019

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا لأساتذة التعليم التكنولوجي بسكيكدة

م ع ا ت
ENSEA
الاساتذة
سكيكدة

- 1- Proposer un titre pour ce texte.
- 2- Quelle problématique pouvons-nous lui attribuer ?
- 3- Proposer quatre mots clés en relation avec le passage ci-dessus.
- 4- L'autrice évoque le moteur de recherche Google comme type de ressource à interroger.
Citer quatre autres types de ressources documentaires.

Question 2. (06 pts) :

المصدر الأول لمذكرات التخرج في الجزائر
Quelles sont les méthodes de collecte d'informations dans la recherche qualitative ? (Avec explication)

Question 03. (06pts) :

Définissez le plagiat ? tout en donnant les différents types