

Nom et prénom :
 Groupe :

Examen

Question 1 (2pts):

Donner une définition de l'ergonomie urbaine. إعطاء تعريف لبيئة العمل الحضرية.

Réponse : L'ergonomie urbaine est l'adaptation d'un environnement de travail (outils, ressources, organisation) aux besoins des usagers. Autrement dit, c'est adapter la relation entre le travail, les ressources et son contexte.

Question 2 (3pts):

Citer les objectifs ou les principes de l'ergonomie urbaine. اذكر أهداف أو مبادئ بيئة العمل الحضرية.

Objectifs

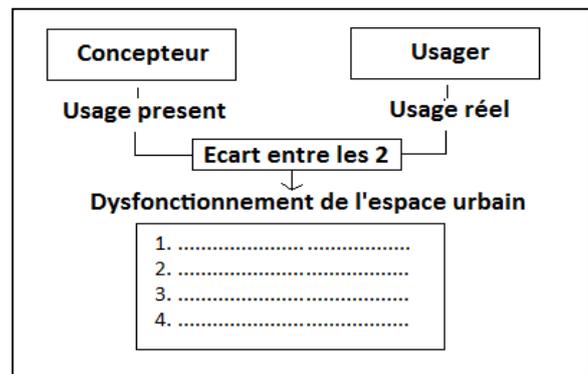
- 1- Facile à utiliser/ Satisfaire les besoins.
- 2- Sans risque pour la santé.
- 3- Efficacité/rentabilité.
- 4- Maximum de confort

Les principes

- 1- Considérer l'utilisateur comme élément fondamental des réflexions d'aménagement pour un meilleur partage de l'espace urbain entre tous les usagers.
- 2- Adapter l'espace urbain à l'utilisateur.
- 3- Tenir compte de l'extension de la ville selon la diversité des usagers et de leurs usages.

Question 3 (4.5pts):

- A- Compléter le schéma **أكمل المخطط**
1. Forte consommation.
 2. Des pertes.
 3. Insécurité.
 4. Improprété.
 5. Non développement.
- B- En cas de dysfonctionnement quelle est la solution ?
1. Réorganisation.
 2. Réaménagement.



Question 4 (2pts):

La démarche de l'ergonomie urbaine repose sur deux parties / étapes essentielles. Citez-les.

1. L'espace géographique des villes (analyse).
2. L'espace ergonomique des villes (Solution possible).

Question 5 (1.5pts):

Selon L. Lavedan (1936), la ville est considérée comme un être vivant. Selon l'approche de l'ergonomie urbaine la ville est considérée comme : **Une entreprise.**

Question 6 (3pts):

La ville de M'sila compte 156.000 Habitants et un hôpital de 240 lits situé au Nord-Est de la ville. Y-t-il un déficit ? Si oui, calculez ce besoin avec une majoration de 84.000 habitants et proposer une localisation (Norme : 2 lits pour 1000 hab).

Population 156.000

$$X = 156.000 * 2 / 1000 \text{ donc } X = 312 \text{ lits}$$

Majoration

$$X = 84.000 * 2 / 1000 \text{ donc } X = 168 \text{ lits}$$

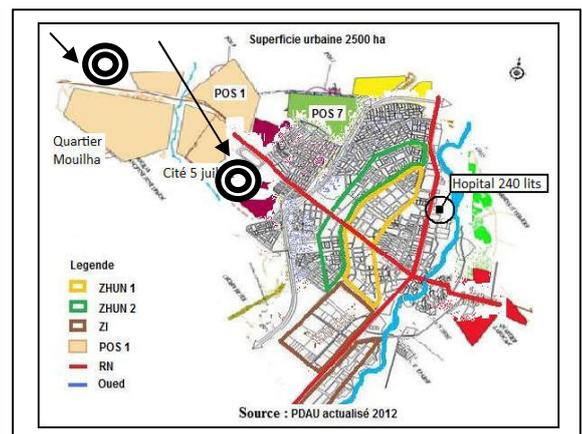
Total

Hôpital de 480 lits

Déficit

Hôpital 240 lits

Localisation : Ouest de la ville ou centre de l'axe Est-Ouest de la ville



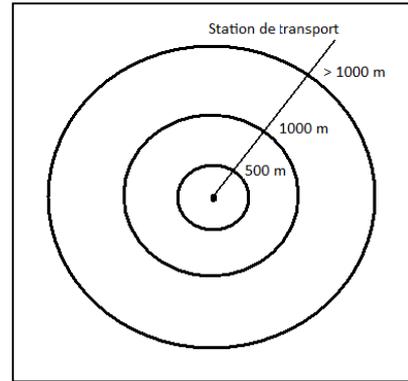
Question 7 (4pts): choix entre A et B

A- La relation entre l'urbanisme vertical, l'urbanisme horizontal et le transport donne un ordre décroissant de la densité sous forme de couronnes radioconcentrique. Expliquez.

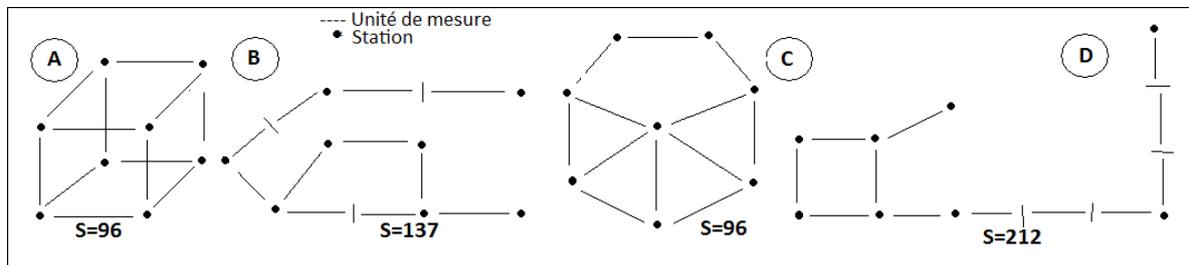
Jusqu'à 500 m : Autour des stations de transport en commun, le cœur du quartier est aménagé de manière compacte et mixte.

De 500 m à 1000 m : L'habitat est essentiellement composé de bâtiments résidentiels collectifs.

Au delà de 1000 m : L'espace est réservé à une occupation résidentielle peu dense, essentiellement des maisons individuelles.



B- Expliquer la relation entre les dessins et l'urbanisme vertical et horizontal.



Les quatre configurations spatiales présentent la connexion de 8 stations (lieux de services) à partir d'un réseau de 12 unités de mesure métrique.

La somme de tous les points vers tous les points (S=96) désigne la solution possible pour le choix entre l'urbanisme vertical et celui horizontal en tenant en compte le facteur du transport.

Ainsi la figure A et C expriment le meilleur rapport entre le CB et CNB.