

Concours d'accès à la formation de troisième cycle

Le 21 octobre 2017

Titulé de la formation : **Habitat et Villes Durables**

Épreuve : **Projet Urbain et Environnement**

Durée : 02 H , 13h-15h

Question n°01 : (05 pts)

La ville n'est pas seulement faite de fonctions, de droits d'usage des sols et des rapports sociaux, c'est aussi des formes et des paysages qui stimulent négativement ou positivement notre sensibilité. Pour cela l'architecte et l'*urban designer* ont besoin de lois de composition ou d'assemblage. Ces lois ne sont pas des recettes ; ce sont des principes ordonnateurs de l'espace urbain qui ont traversé les siècles et ont acquis, par conséquent, un caractère universel.

- Citez ces lois de composition urbaine.

Question n°02 : (05 pts)

Les espaces verts urbains contribuent aux trois champs d'intérêts identifiés comme piliers du développement durable. Quels sont ces champs ?

- Comment les espaces verts urbains répondent-ils aux objectifs de chaque champ d'intérêt ? Expliquer.

Question n°03 : (05 pts)

L'urbanisme des équipements publics et quartiers administratifs en Algérie tend à produire des formes particulières de l'espace urbain, notamment dans les quartiers administratifs. Cette pratique donne ce qu'on peut qualifier d'urbanisme *de murs de clôtures*. Il existe aujourd'hui un consensus relatif à l'inefficacité de ces formes urbaines sur plusieurs plans morphologiques, fonctionnelles et sociales.

- Décrire brièvement la morphologie de cet urbanisme en utilisant les quatre systèmes morphologiques de Borie et Danieul et énumérer ses problèmes.

D'autre part, plusieurs alternatives morphologiques aux formes de l'urbanisme moderne se sont apparues dans le monde et focalisent sur la forme de l'îlot.

- Présenter les principes de quelques unes.

Question n°04 : (05 pts)

La qualité thermique du milieu urbain dépend souvent de l'écoulement d'air (Vent) quel que soit son impact environnemental, voir ses vitesses, ses fréquences, et ses effets. Le bien-être humain, notamment des piétons, se conjugue énormément avec les conditions de l'air circulant à l'intérieur de la ville.

- Citez six formes d'effets aérodynamiques de l'écoulement d'air au milieu urbain.
- Comment peut-on aménager les espaces urbains en prenant en compte l'écoulement d'air (Vent). Expliquer.