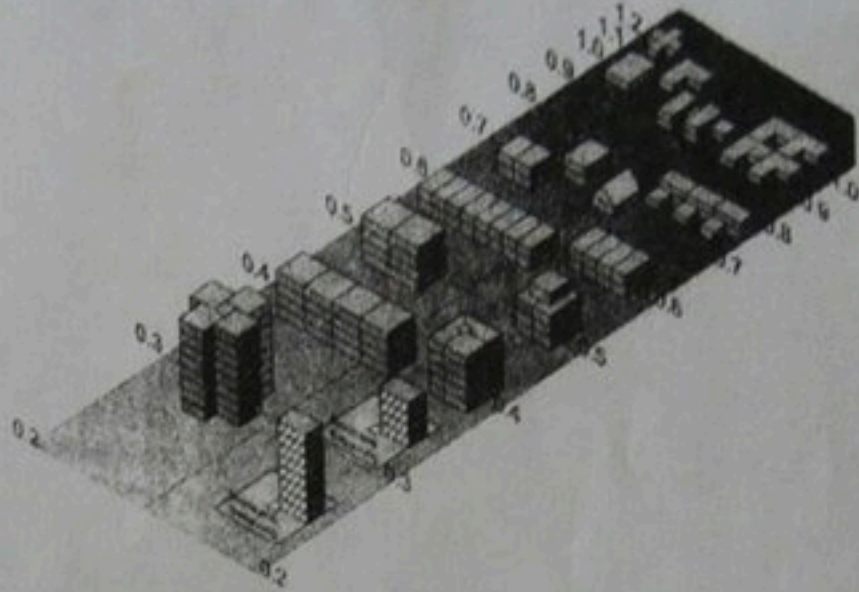


**Concours doctorat LMD**  
2016-2017

Architecture et environnement  
02h00

**Question 1 (06 points)**

1. Expliquez en détail le concept représenté par le schéma suivant ?
2. Comment peut-on interpréter le schéma ?
3. Comment peut-on l'appliquer dans la perspective de l'aménagement d'une zone résidentielle ?



**Question 2 (6 points)**

Parmi les stratégies de durabilité en architecture, celle de l'éclairage naturel a pour objectif de capter et transmettre la lumière naturelle au sein des édifices.  
Quel est l'intérêt de l'intégration de l'éclairage naturel dans le bâtiment ?  
Citez deux familles de paramètres agissant sur le captage et la répartition de l'éclairage naturel dans l'espace intérieur ?

**Question 3 (04 points)**

Parmi les outils des études de faisabilité, vient la fiche liste des contraintes. Citez, en les expliquant brièvement, quatre (04) Contraintes liées au terrain

**Question 4 (04 points)**

En Algérie les architectes sont souvent les boucs émissaires désignés, considérés comme responsables de l'émergence d'un cadre bâti pauvre et répondant mal aux besoins des citoyens. Cependant, de nombreux observateurs attribuent cet état de fait à l'absence d'études de programmation sérieuses en amont de la conception architecturale.

- Expliquez succinctement l'impact de l'absence d'une programmation sérieuse sur le projet architectural.

*Bon courage*