



**Concours d'accès à la Formation de Troisième Cycle
(Doctorat LMD) 2022-2023
Samedi 04 Février 2023**

Filière : Architecture
Spécialité : Architecture
Épreuve de spécialité

Durée : 02h00
Coefficient 03

Sujet n° 01

Question 1 : (5pts)

À l'ère du numérique, les changements organisationnels, urbains et sociétaux, les villes d'aujourd'hui sont confrontées à la bonne gouvernance pour assurer leur durabilité.

- Donner quatre termes définissant le concept de ville intelligente.
- Citer les caractéristiques d'une ville intelligente.

Question 2 : (5pts)

En architecture environnementale, on applique souvent l'Analyse de Cycle de Vie ACV.

- Qu'est-ce qu'une Analyse de Cycle de Vie (ACV) ?
- Quel est son but principal ?
- Citer avec brève explication les différentes étapes de l'ACV.
- Citer avec explication les principaux paramètres ciblés dans une ACV des bâtiments.

Question 3 : (5pts)

- Quels sont les critères définissant l'efficacité énergétique d'un bâtiment selon les modèles BBC, BEPOS et BEPAS ?
- Définissez le système de classification (E+C-) en donnant ses avantages et ses limites.

Question 4 : (5pts)

La trame verte constitue un élément primordial dans la durabilité de la ville et du projet architectural.

- Citez les différents types de trames vertes urbaines en citant des exemples.
- Quelles sont les fonctions principales de la trame verte urbaines.



Concours d'accès à la Formation de Troisième Cycle
(Doctorat LMD) 2022-2023
Samedi 04 Février 2023
Sujet N°02

Filière : Architecture

Spécialité : Architecture

Durée 1h 30

Epreuve Générale

Coefficient 1

Question 1 (10pts)

1. Le style architectural qui inspire ses éléments décoratifs de la nature d'une manière géométrique est :

- a. L'art nouveau.
- b. L'art déco
- c. L'architecture industrielle.

2. Le biomimétisme est fondé sur la conciliation entre architecture et :

- a. Bioclimatique
- b. Biologie
- c. Biochimie

3. « Form follows function », la forme suit la fonction, est la célèbre formule de :

- a. Louis Sullivan
- b. Frank loyd Wright
- c. Renzo Piano

4. Le rôle principal de la coupole dans la conception de la maison à Souf est de :

- a- Créer l'ombre à l'intérieur de la maison.
- b- Permettre la montée de l'air chaud vers le haut, et la descente de l'air froid vers le bas.
- c- Favoriser la stagnation du sable sur la terrasse.

5. La maison Chaoui est implantée :

- a- Perpendiculairement aux courbes de niveaux
- b- Parallèlement aux courbes de niveaux
- c- Sur un terrain plat

6. « L'urbanisme et l'architecture d'Alger » est un précieux ouvrage de la production scientifique Algérienne. Il a été rédigé par :

- a- Jean jacques Deluz
- b- Marc Cote
- c- Ewa Azzag Berezowska



SAHLA MAHLA

المصدر الأول للطالب الجزائري



7. Lequel des bâtiments suivants a considérablement influencé la maturation du style architectural Ottoman ?
- a. Basilique Sainte-Sophie, Istanbul (Turquie)
 - b. Mosquée bleue, Istanbul (Turquie)
 - c. La grande mosquée de Damas (Syrie)
8. La maqsura , c'est :
- a. Une pièce réservée à l'imam
 - b. Le siège de l'imam
 - c. Un espace d'ablution
9. Lequel des monuments suivants est une œuvre de Fernand Pouillon en Algérie :
- a. L'université de Constantine
 - b. L'université d'Oran
 - c. Cités oranaises
10. La grande poste d'Alger est conçue par :
- a- Fernand Pouillon
 - b- Oscar Niemeyer
 - c- Voiron et Tondoire.

Question 2 : (5pts)

Citer les principaux types d'habitats traditionnels répartis dans le territoire Algérien et leurs principales caractéristiques urbaines et architecturales.

المصدر الاول للطالب الجزائري



Question 3 (5pts)

L'évolution sur le plan sociologique, architectural et urbain a donnée naissance au mouvement moderne qui a influencé durablement les projets du 19^{ème} siècle :

- Quelles sont ces évolutions ?

Bon courage et bonne chance !