

<i>Université Oum El Bouaghi</i>		<i>Gestion des techniques urbaine</i>
<i>Histoire des civilisations et de la construction (HCC) 02</i>		<i>Première année Licence Professionnelle – Management des Projets de Construction</i>
<i>10/05/2026</i> <i>Contrôle 1h30.</i>		<i>2025-2026</i>
		<i>Benzitouni Nada</i>

1. ***Quels sont les principaux avantages du béton armé dans la construction moderne ? (5pts).***

1. ما هي أهم مزايا الخرسانة المسلحة في البناء الحديث؟

2. ***Citer les inconvénients de la standardisation et des modèles uniformes dans l'architecture moderne. (10pts).***

2. اذكر سلبيات التعميم والأنماط الموحدة في العمارة الحديثة.

3. ***Qu'est-ce que l'architecture durable ? Citer ses principaux principes. (5pts).***

3. ما المقصود بالعمارة المستدامة؟ اذكر أهم مبادئها.

***Bon courage.***

Université Oum El Bouaghi		Gestion des techniques urbaine
Histoire des civilisations et de la construction (HCC) 01		Première année Licence Professionnelle – Management des Projets de Construction
10/05/2026 corrigé type		2025-2026
		Benzitouni Nada

**1. Quels sont les principaux avantages du béton armé dans la construction moderne ? ( 5pts).**

- Grande résistance à la compression et à la traction
- Possibilité de construire des bâtiments hauts et de grandes portées
- Facilité de mise en forme et adaptation à différentes formes architecturales
- Rapidité d'exécution
- Coût relativement économique
- Matériau durable et largement utilisé dans la construction moderne

**2. Citer les inconvénients de la standardisation et des modèles uniformes dans l'architecture moderne. (10pts).**

La standardisation a permis de construire rapidement et à grande échelle, mais elle a aussi entraîné une perte de diversité, d'identité et d'adaptation au contexte local.

- Perte de l'identité architecturale locale
- Uniformisation des paysages urbains
- Réduction de la diversité architecturale
- Faible prise en compte des spécificités climatiques et culturelles
- Dépendance aux modèles industriels répétitifs
- Diminution de la créativité architecturale
- Risque de monotonie visuelle dans les villes
- Consommation importante de matériaux industriels standardisés
- Difficulté d'adaptation aux besoins spécifiques des habitants
- Création parfois d'espaces urbains peu humains ou impersonnels

**2. Qu'est-ce que l'architecture durable ? Citer ses principaux principes. (5pts).**

L'architecture durable est une architecture qui vise à réduire l'impact environnemental des bâtiments tout en assurant un équilibre entre les aspects environnementaux, économiques et sociaux.

- Adaptation au climat
- Réduction de la consommation énergétique
- Utilisation de matériaux locaux et naturels
- Utilisation de la ventilation et de l'éclairage naturels
- Réduction des déchets et de la pollution
- Réhabilitation des bâtiments existants