



- 1 - Quelles sont les 3 parties qui composent une colonne grecque ou romaine ?
  - a) base                    - b) fût                    - c) chapiteau
- 2 - Quel est le plus ancien traité d'architecture connu (1er s. av JC) ?
  - De Architectura par Vitruve.
- 3 - Donner les ordres, du bas vers le haut, qui se superposent en façade d'un théâtre romain :
  - a) dorique                - b) ionique                - c) corinthien
- 4 - Que signifie : le Parthénon est un temple octostyle ?
  - 8 colonnes sur la façade principale
- 5 - Citer les 4 salles des thermes romains :
  - a) sudatorium            - b) caldarium            - c) tepidarium            - d) frigidarium
- 6 - Comment nomme t-on le style architectural religieux qui couvre la période allant de 950 à 1130 environ ?
  - Roman
- 7 - Quelle cathédrale possède la plus grande hauteur sous voûte ?
  - Beauvais, 48,5 m
- 8 - Dater l'enceinte du château d'Angers avec ses 17 tours :
  - 1230-1242
- 9 - Quel est le nom du château-fort parisien ?
  - Le Louvre - Philippe Auguste - 1190-1202 avant son départ pour la 3e croisade
- 10 - Qu'est-ce qu'une échauguette ?
  - petite tour de défense ou de garde construite construite sur un mur d'enceinte (elle ne touche pas le sol).
- 11 - Quel est le premier architecte de la renaissance (Italie) ?
  - Filippo Brunelleschi (1377-1446)
  - Florence Duomo Santa Maria del Fiore et Campanile ->



12 - Retrouver les châteaux ci-dessous : Chenonceau - Amboise - Chambord



- a) Amboise



- b) Chenonceau



- c) Chambord

13 - Quels sont les architectes du Château de Versailles ?

- Louis le Vau - Premier Château 1612-1670 - Hôtel Lambert - Vaux le Vicomte
  - Jules Hardouin Mansart 1646-1708 - Façade sur parc, écuries, Gd Trianon, Chapelle Royale, — Château de Marly, Sceaux, St Germain.
  - Ange-Jacques Gabriel 1698 - 1782 - Petit-Trianon, Aile Gabriel, Opéra Royal.
- Ecole militaire à Paris, Place de la concorde et hôtels autour, place de la bourse à Bordeaux



14 - Comment s'appelle la cité idéale construite 1774-1779 par Claude-Nicolas Ledoux ?

- Saline royale d'Arc-et-Senans, patrimoine mondial de l'Unesco. A construit des hôtels particuliers à Paris, Théâtre de Besançon, rotonde de la Villette, rotonde du parc Montceaux...

15 - Quel est le concepteur de la Fallingwater house (ou Maison sur la cascade) et du musée Guggenheim de New-York ?

- Frank Lloyd Wright 1867 - 1959 - Fallingwater (1936) - Guggenheim de New-York (1956-59)



16 - Quel est(sont) le(s) point(s) commun(s) entre le premier gratte-ciel de Sullivan (Auditorium Building, Chicago - 1889) et Le Grand Palais à Paris (Deglane / Louvet - 1900) ?

- Ossature métallique / façade de pierre, décoration
- Hésite à entrer dans le modernisme



17 - En France, Hector Guimard est le porte drapeau de l'architecture art nouveau. Quels architectes ont réalisé la même démarche vers le modernisme dans les pays suivants :

- Espagne : Antonin Gaudi
- Etats-Unis : F.-L. Wright
- Autriche : Otto Wagner
- Belgique : Victor Horta

18 - « La forme découle de la fonction » est une définition d'un mouvement architectural, lequel ?

- le mouvement moderne

19 - Le Pavillon allemand de l'exposition universelle de Barcelone (1929) est le plus bel exemple de ce mouvement, quel en est l'architecte, quels en sont les principes ?

- Ludwig Mies van der Rohe 1886 - 1969
- Le plan libre, c'est à dire qu'on met les murs où on veut, ils ne sont pas porteurs - servent à délimiter l'espace.
- La fluidité des espaces : l'extérieur et l'intérieur s'interpénètrent, le mur ne constitue pas la façade.



20 - Quel architecte a conçu le musée de la fondation Vuitton et le musée Guggenheim de Bilbao ?

- Frank O. Gehry, né en 1929 - américano-canadien



**Question subsidiaire :**

Du congrès international d'architecture moderne de 1933 découle « La Charte d'Athènes » sous la direction de Le Corbusier. Celle-ci établit les règles pour la planification et construction de villes fonctionnelles et rationnelles, autour des 4 fonctions : la vie, le travail, les loisirs et les infrastructures de transport. Quelle grande capitale incarne cette charte, quel en est le concepteur ?

- Brasilia - initié par le président Kubitschek

- Architecte : Oscar Niemeyer 1907-2012, mort à 104 ans - siège des Nations Unies à New-York, le siège du PCF.