

SEQUENCE N° 1

GENERALITES PISCINES

QUESTION DE COURS

1 - Citez les trois catégories de piscines reconnues sur le plan administratif ?

.....

.....

.....

2 - Rappelez par ordre d'importance, les 5 principales caractéristiques entrant dans la définition d'une piscine ?

.....

.....

.....

.....

3 - Quelle est la fourchette de température habituelle d'une eau de piscine de plein air, en été, en France ?

.....

.....

4 - En comptant votre famille et vos amis proches, votre piscine sera fréquemment utilisée par dix personnes, au moins ; quelle devra être sa surface de plan d'eau mini : 32 m², 45 m², 50 m², 72 m², 120 m² ?

.....

.....

.....

5 - Une piscine de camping a une profondeur d'eau uniforme de 1,40 m. Son recyclage d'eau total devra se faire en : 1 h, 1h h 30, 3 h, 4 h, 6 h ?

.....

.....

6 - Une piscine d'hôtel, de profondeur uniforme 1,80 m, recyclage 4 h est-elle en règle ? Oui - Non - Remarque ?

.....

.....

.....

7 - Une piscine en maçonnerie est construite hors-sol sur des remblais de 3 ans, nécessite-t-elle un permis de construire ?

.....

.....

8 - Une piscine de «particulier» a une surface de plan d'eau de 72 m². Elle est enterrée complètement, nécessite-t-elle un permis de construire ? Oui - Non ?

.....

.....

9 - Une piscine de camping est à construire - population 600 personnes - Nombre de baigneurs/jour : 1/6^e le matin et 1/5^e l'après-midi, la piscine contient 280 m³ d'eau - sachant que 1 % de l'eau est perdue par évaporation et projection des baigneurs, en tenant compte du rejet journalier réglementaire... Quel est le rajout d'eau à effectuer chaque jour ?

.....

.....

.....

.....

10 - Cette piscine de plan d'eau = 180 m², possède 8 écumeurs de surface (Skimmers). Est-elle en règle ? Oui - Non.

.....

.....

11 - Quelle surface maximum de plan d'eau peut-on écumer avec ce type d'équipement ? Que doit-on installer au-dessus de cette surface ?

.....

.....

.....

12 - Une piscine ronde hors-sol, à vocation de baignade simple a une surface de plan d'eau de 19,62 m².

Quel est son diamètre ? Son volume d'eau, sachant que sa profondeur est de 0,90 m et que son fond est «surcreusé en entonnoir», avec une pente de 5 cm/m. (volume du cône : base x H x 1/3).

Quelle est la surface intérieure du revêtement étanche (Liner considéré à fond plat) ?

.....

.....

.....

.....

.....

13 - Une piscine doit être installée dans une pente ; peut-on utiliser le remblai ramené à la partie aval pour asseoir une partie du radier, plancher de la piscine ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

.....

14 - Quel est le temps minimum de consolidation d'un bon remblai ?

.....

.....

DATE

NOM

N° INSCRIPT.

COURS TECHNIQUES PISCINE

Reproduction strictement interdite sous peine de poursuites

SEMAINE ① 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

15 - Dessinez en perspective une piscine de forme géométrique à fond plat, composée de deux rectangles accolés. dim : 5 x 12 m et 3 x 6 m. La profondeur étant de 1,50 m d'eau, quel est le volume total ?

16 - Dessinez une forme libre de piscine originale qui associerait les 3/4 d'un cercle - une portion de rectangle - une ligne courbe de raccordement. Vue de la structure en perspective.

17 - Quels avantages et bienfaits peuvent, selon vous, être fournis par une piscine construite dans une propriété ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....