

Questionnaire 2ème année Chapitre 7.01

(correction)

Recommandation : Noter à chaque fois le numéro d'article, l'alinéa ainsi que le numéro de page.

- 1) Indiquer par une phrase ou par un dessin où se trouve le volume 0 d'une salle de bain.
(Chap. N7.01.3.0 p.261)
Volume intérieur de la baignoire ou du receveur de douche.
- 2) Indiquer par une phrase ou par un dessin où se trouve le volume 1 d'une salle de bain.
(Chap. N7.01.3.0 p.261)
Volume au-dessus et au-dessous de la baignoire, limité par les dimensions extérieures de la baignoire ou du receveur de douche, mesuré à partir du sol jusqu' à une hauteur de 225 cm ou jusqu' au point le plus élevé de la sortie d'eau fixe.
- 3) Indiquer par une phrase ou par un dessin où se trouve le volume 2 d'une salle de bain.
(Chap. N7.01.3.0 p.261)
Elargit le volume 1 latéralement de 60 cm à partir de la baignoire ou du receveur de douche.
- 4) Où se trouve le volume 0 d'une douche sans receveur ?
(Chap. N7.01.3.0 p.261)
Pour les douches sans receveur, les volumes 0 et 2 ne sont pas applicables.
- 5) Où se trouve le volume 1 d'une douche sans receveur ?
(Chap. N7.01.3.0 p.261)
Le volume 1 s'étend sur 120 cm à partir du point central de la sortie d'eau fixe.
- 6) À quelle distance du bord de la baignoire peut-on installer une prise T13 ? (Chap. N7.01.3 Fig. 2 p.262)
60 cm
- 7) À quelle distance du bord de la baignoire peut-on installer une armoire pharmacie ?
(Chap. N7.01.3 Fig. 2 p.262)
Si prise, respecter la distance de saisie de 60 cm
- 8) Par quel dispositif doit être protégée cette prise ?
(Chap. N7.01.4.1.5 p.263)
Un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel (RCD) avec un courant différent assigné de $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$ doit être prévu pour tous les circuits des locaux contenant une baignoire ou une douche.
Ou prise SIDOS
- 9) Dans les douches (ouvertes) d'une salle de gym, à partir de quelle distance peut-on installer une prise T13 ? (Chap. N7.01.3 Figure 4 p.263)
1.20 m
- 10) Quels fils doit obligatoirement contenir le tube qui alimente l'interrupteur Sch. 0 ?
(Chap. N7.01.5.2.2 a) p.263)
Chaque canalisation contient un conducteur de protection qui est relié avec le conducteur de protection principal.

11) Citer les deux conditions pour qu'une canalisation puisse être posée à moins de 6 cm sous crépi.
(Chap. N7.01.5.2.2 a) p.263)

RCD ou TBTS / TBTP

12) Est-il possible de poser une canalisation apparente pour une machine à laver à travers une salle de bain ? Si oui, à quelles conditions ? (Chap. N7.01.5.2.2 a) p.263)

Oui, chaque canalisation contient un conducteur de protection qui est relié avec le conducteur de protection principal.

13) Dans une salle de bain, à partir d'où peut-on installer une prise T13 ?

(Chap. N7.01.5 Tableau p.264)

Uniquement en dehors du volume 2.

14) L'interrupteur Sch. 0 de la lampe de la salle de bain peut-il se trouver dans le volume 1 ?

(Chap. N7.01.5 Tableau p.264)

Non, Pour U_n 230/ 400 V uniquement boîtes de jonction et de raccordement pour appareils dans ce volume

15) Quel doit être au minimum l'indice de protection (IP) des appareils qui se trouvent dans le volume 1 ?

(Chap. N7.01.5 Tableau p.264)

\geq IPX4

En cas de jet d'eau: \geq IPX5

16) Quel doit être au minimum l'indice de protection (IP) des appareils qui se trouvent dans le volume 2 ?

(Chap. N7.01.5 Tableau p.264)

\geq IPX4

En cas de jet d'eau : \geq IPX5

17) Pourquoi les gaines doivent-elles être verticales ou horizontales uniquement ?

Pour aller au chemin le plus direct / éviter que celle-ci soit percé.

18) Quels appareils, avec une tension supérieure à 25V, peuvent exceptionnellement être installés dans le volume 1 ? (Chap. N7.01.5 Tableau p.264)

Uniquement les chauffe-eau, sèche serviette

19) Quel doit être au minimum l'indice de protection (IP) des appareils qui se trouvent au-dessus de la baignoire, à 2,30 m. ?

Pas d'indication (en dessus du volume 2). Bien de mettre du IPX4

20) Sous quelles conditions est-il possible d'installer une pompe sous la baignoire ?

(Chap. N7.01.5 Tableau p.264)

Uniquement les matériels autorisés par le fabricant pour ce volume et présentant une tension U_n maximale de 12 V AC ou de 30 V DC TBTS

21) Dans quel volume doit être installé un radiateur à rayonnement ? (Chap. N7.01.5 Tableau p.264)

Si 230V, uniquement en dehors du volume 2.

22) À quelle distance du bord de la baignoire peut-on installer une prise T12 ?

Les prises T12 sans collerette sont maintenant interdites

23) Sous quel condition un interrupteur peut-il être installé à 20 cm du bord de la baignoire ?

(Chap. N7.01.5 *Tableau p.264*)

≥ IPX4

24) Dans une salle de bains, a-t-on le droit d'installer ces matériels dans les situations suivantes : (répondre par oui ou non) (Chap. N7.01.5 *Tableau p.264*)

a) Une prise type 13 IP 55 dans le volume 2 ? **Non**

b) Un luminaire 230 V IP 44 posé au plafond à une hauteur de 2,5 m au-dessus du receveur de douche ?
Oui

c) Une boîte de jonction IP 55 pour l'alimentation d'un système à bulles 230 V placé sous la baignoire ?
Oui

d) Un interrupteur 230 V IP 55 situé à 40 cm du bord extérieur de la baignoire ? **Oui**