

QUESTIONNAIRE DE POSITIONNEMENT

« Installation solaire collective de production d'eau chaude sanitaire »

Prénom :

Nom :

Date :

Société :

AUTOEVALUATION

Situez vos connaissances dans les domaines suivants :

| | Jamais vu | Vu les bases | Utilisé parfois | Maitrisé |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Unités & formules & mesures | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hydraulique | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Connaissances en CESC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

QUIZZ

Unités & formules & mesures :

1. Pour calculer un débit, j'utilise la formule :

A. $Débit = \frac{Puissance (W)}{C_p * \Delta T}$

B. $Débit = \frac{Puissance (W) * C_p}{\Delta T}$

C. $Débit = \frac{C_p * \Delta T}{Puissance (W)}$

D. $Débit = \frac{\Delta T}{C_p * Puissance (W)}$

2. Que mesure un manomètre ?

- A. Une tension
- B. Un débit
- C. Une température
- D. Une pression

Hydraulique :

3. Quel est le rôle du vase d'expansion ?

- A. Permettre l'intégration d'une production d'ECS
- B. Réguler le débit du circuit secondaire
- C. Prendre en compte la dilatation de l'eau
- D. Augmenter la pression du circuit de chauffage en cas de manque de pression

4. Comment doit-être positionné un purgeur ?

- A. En point haut du circuit
- B. Horizontalement
- C. En point bas du circuit
- D. A l'aspiration même du circulateur

5. Un réfractomètre mesure ...

- A. Le pouvoir antigél d'un fluide
- B. Rayonnement d'un corps chaud
- C. Indice de réflexion de l'air
- D. L'acidité d'un fluide

Connaissances en CESI :

6. Quel outil est inutile pour faire mon relevé de masque ?

- A. **Caméra infrarouge**
- B. Boussole
- C. Diagramme solaire
- D. Clinomètre

7. Ces noms correspondent à des types de CESC, sauf un. Lequel ?

- A. Thermosiphon
- B. Circulation forcée (auto-vidangeable)
- C. Circulation forcée (sous pression)
- D. **Boucle de Tickelman**

8. Où se situe le point le plus chaud de la boucle solaire primaire ?

- A. A l'entrée des capteurs
- B. En haut du ballon solaire
- C. **A la sortie des capteurs**
- D. En bas du ballon solaire

9. Ces noms correspondent à des types de capteurs solaires thermiques, sauf un. Lequel ?

- A. Capteur plan vitré
- B. **Capteur photovoltaïque**
- C. Capteur non vitré
- D. Capteur sous vide

10. Ces noms correspondent à des éléments de charpente, sauf un. Lequel ?

- A. Liteau
- B. Panne
- C. Chevron
- D. **Hourdis**