QUESTIONNAIRE DE POSITIONNEMENT

« Chauffe-eau solaire individuel »

Prénom : ……

Nom : ……

Date : ……

Société : ……

AUTOEVALUATION

Situez vos connaissances dans les domaines suivants :

	Jamais vu	Vu les bases	Utilisé parfois	Maitrisé
Unités & formules & mesures	☐	☐	☐	☐
Hydraulique	☐	☐	☐	☐
Connaissances en CESI	☐	☐	☐	☐

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 antigel 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 CESI, 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