

QUESTIONNAIRE DE POSITIONNEMENT

« *Équipement biomasse – vecteur air* »

Prénom :

Nom :

Date :

Société :

AUTOEVALUATION

Situez vos connaissances dans les domaines suivants :

	Jamais vu	Vu les bases	Utilisé parfois	Maitrisé
Unités & formules	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Le combustible bois & la combustion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déperditions & Dimensionnement appareil	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fumisterie : désignation et dimensionnement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en œuvre : fumisterie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mise en œuvre : appareil bois indépendant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

QUIZZ

Unités & formules :

1. Que mesure un déprimomètre ?

- A. Le diamètre d'un conduit
- B. Le taux d'oxygène dans l'air
- C. Le taux de CO dans les fumées
- D. Le tirage d'un conduit de fumée (en Pascals)

2. Que mesure un hygromètre ?

- A. L'humidité du bois
- B. Le tirage dans un conduit
- C. Les calories échangées
- D. Le débit dans un conduit

Le combustible bois & la combustion :

3. Quelles sont les phases successives de la combustion du bois ?

- A. Bois, charbon, cendre
- B. Etincelle, inflammation
- C. Séchage, pyrolyse, oxydation
- D. Séchage, oxydation, pyrolyse

Déperditions & Dimensionnement appareil :

4. Quel élément est inutile pour le calcul des déperditions d'un local ?

- A. Le nombre d'occupants
- B. La surface habitée chauffée
- C. La région
- D. La hauteur sous plafond

Fumisterie : désignation et dimensionnement

5. Ces affirmations sont des caractéristiques que l'on trouve sur la plaque signalétique, sauf une. Laquelle ?

- A. Classe de pression
- B. Débit des fumées
- C. Température des fumées
- D. Distance de sécurité

6. Le dimensionnement du conduit de fumée répond aux 2 questions suivantes :

- A. Le conduit est-il stable ? Le conduit est-il assez large ?
- B. Le conduit est-il stable ? Le conduit est-il assez haut ?
- C. L'étanchéité est-elle assurée ? La vacuité est-elle assurée ?
- D. Le tirage est-il suffisant ? Va-t-il y avoir de la condensation ?

Mise en œuvre : fumisterie

7. Dans combien de zone(s) le débouché du conduit peut-il se situer ?

- A. 1 zone
- B. 2 zones
- C. 3 zones
- D. 4 zones

8. Un tubage, c'est ...

- A. Une opération qui consiste à introduire à l'intérieur d'un conduit de fumée, un tube indépendant afin d'adapter les conditions de fonctionnement de l'ensemble
- B. Un conduit de fumée
- C. Une paroi indépendante avec une lame d'air utilisée pour dissimuler un ou plusieurs conduits de fumée
- D. Un conduit de raccordement

9. Un modérateur de tirage ...

- A. est toujours obligatoire pour les inserts
- B. est toujours obligatoire pour les poêles à granulés
- C. permet de diminuer le tirage uniquement
- D. permet d'augmenter et de diminuer le tirage

Mise en œuvre : appareil bois indépendant

10. Une amenée d'air comburant spécifique pour l'appareil est ...

- A. Indispensable (car il faut brûler le bois avec un excès d'air)
- B. Inutile (car l'appareil gère son amenée d'air)
- C. Indispensable (pour évacuer les fumées)
- D. Inutile (car l'air arrive toujours par le conduit de fumée)