

JOURNÉE D'INFORMATION UFME

MARDI 4 DÉCEMBRE 2018

Fenêtres

Reconnaissance

Règlementation

Maitrise

Progrès

Techniciens

Avenir

Normes

Prescrire

Compétences

FORMATION CONTINUE

PROFESSIONNELLE

Connaissances

Evaluation

Métiers

Confort acoustique

Expertise

Confort thermique

Concevoir

Amélioration

Savoir-faire

POINT DE DÉPART : LES FORMATIONS UFME

UN SUCCÈS RÉPONDANT À UNE VRAIE DEMANDE :

- 380 stagiaires formés
- Des formations sur-mesure
- Des publics variés



UNE LIMITE :

- Formations restreintes aux seuls adhérents UFME



ORGANISME DE FORMATION DÉDIÉ AUX MÉTIERS DE LA BAIE :

- Créé en Avril 2018
- Un n° d'enregistrement
- Éligible aux prises en charge OPCA



Indépendance

Pédagogie

Expertise

NOS AMBITIONS



UNE OFFRE FORMATION MÉTIERS

- Formations courtes 1 à 2 jours
- Sur Courbevoie ou in situ
- 12 stagiaires maximum
- 12 programmes

TARIFS

	Adhérents UFME	Non adhérents
1 j (par stagiaire en €HT – déjeuner inclus)	500 € HT	600 € HT
2 j(par stagiaire en €HT – déjeuner inclus)	900 € HT	1 100 € HT
In situ	1 500 € HT / j	2 500 € HT / j
Sur-mesure	2 500 €HT / j	



Philippe MACQUART

- Délégué Général UFME depuis 2002
- Professeur d'université depuis 2014
- Expert judiciaire depuis 2014



LE CONFORT

- Le confort thermique et la réglementation
- L'isolation acoustique
- La thermique des menuiseries extérieures
- La thermique du bâtiment
- Les solutions d'amélioration de la performance énergétique
- L'enveloppe du bâtiment

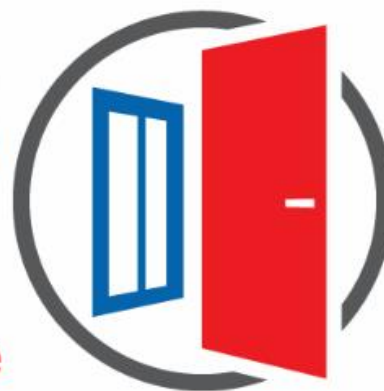
LA FENÊTRE PAS À PAS

- La menuiserie extérieure
- La fenêtre et le verre
- Prescrire la fenêtre adaptée
- Concevoir une fenêtre performante
- Évolution normative et réglementaire
- Gagner en efficacité grâce aux autocontrôles

Campus

üfme

La formation aux
métiers de la baie



Q U I Z



Testez vos connaissances
menuiseries avec les
QUIZ UFME CAMPUS

C A T A L O G U E



Consulter les fiches de
formation UFME CAMPUS
dédiées aux métiers de la baie

TESTEZ VOS CONNAISSANCES FENÊTRES



● LES FONDAMENTAUX DE LA FENÊTRE



● LES PERFORMANCES DE LA FENÊTRE



● LE CONFORT ET LA VENTILATION



● L'ACOUSTIQUE



● LES INCONTOURNABLES DE LA POSE DE FENÊTRES



QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE



● LES FONDAMENTAUX DE LA FENÊTRE

4. L'épaisseur « naturelle » du verre qui sort d'un four "float" est de :

Parmi ces 5 réponses, selon vous quelle est la bonne ?

- ☐ 6 à 7 mm
- ☐ 3 à 4 mm
- ☐ 5 à 6 mm
- ☐ 7 à 8 mm
- ☐ 10 à 12 mm



LES FONDAMENTAUX DE LA FENÊTRE

4. L'épaisseur « naturelle » du verre qui sort d'un four "float" est de :



La bonne réponse est :

- 6 à 7 mm
- 3 à 4 mm
- 5 à 6 mm
- 7 à 8 mm
- 10 à 12 mm



VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ

QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE



● LES FONDAMENTAUX DE LA FENÊTRE

10. La fixation d'une fenêtre peut se faire avec :

Parmi ces 5 réponses, selon vous quelles sont les 2 bonnes ?

- ☐ De la mousse polyuréthane comme fixateur
- ☐ N'importe quelle patte en acier inox
- ☐ Des vis directement mises en place dans le corps du dormant (montants)
- ☐ La mise en place d'un rejingot reconstitué
- ☐ Deux pattes de fixation en tout et dans tous les cas



● LES FONDAMENTAUX DE LA FENÊTRE

10. La fixation d'une fenêtre peut se faire avec :



Les bonnes réponses sont :

- De la mousse polyuréthane comme fixateur
- N'importe quelle patte en acier inox
- **Des vis directement mises en place dans le corps du dormant (montants)**
- **La mise en place d'un rejingot reconstitué**
- Deux pattes de fixation en tout et dans tous les cas

 VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ

QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE

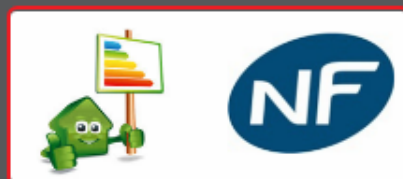


● LES PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

1. La valeur du Cepmax

Parmi ces 5 réponses, selon vous quelles sont les 3 bonnes ?

- ☐ Dépend de la situation géographique
- ☐ Ne dépend pas de l'altitude
- ☐ Dépend du type d'usage du bâtiment
- ☐ Ne dépend pas de la surface des bâtiments
- ☐ Dépend des 3 zones géographiques (H1, H2, H3)



● LES PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

1. La valeur du Cepmax



Les bonnes réponses sont :

- **Dépend de la situation géographique**
- Ne dépend pas de l'altitude
- Dépend du type d'usage du bâtiment
- **Ne dépend pas de la surface des bâtiments**
- **Dépend des 3 zones géographiques (H1, H2, H3)**



VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ



● LES PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

2. Le coefficient de déperdition thermique de la fenêtre s'exprime en :

Parmi ces 5 réponses, selon vous quelle est la bonne ?

- ☐ Watts
- ☐ Joules
- ☐ Watts par M²
- ☒ Watts par M² et par degrés Kelvin (ou Celsius)
- ☐ kWh

Valider

QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE



● LES PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

2. Le coefficient de déperdition thermique de la fenêtre s'exprime en :



La bonne réponse est :

- Watts
- Joules
- Watts par M^2
- **Watts par M^2 et par degrés Kelvin (ou Celsius)**
- kWh



VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ

QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE



● LES PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

7. À votre avis, quelle pression exerce un vent de 172 km/h (tempête) venant frapper perpendiculairement une fenêtre de 1 m²

Parmi ces 5 réponses, selon vous quelle est la bonne ?

- ☐ 1 426 Pa
- ☐ 1,43 10³ J/m
- ☐ 1,43 10² N/m²
- ☐ 0,142 N/m²
- ☐ 14,26 10² J/m²



LES PERFORMANCES DE LA FENÊTRE

7. À votre avis, quelle pression exerce un vent de 172 km/h (tempête) venant frapper perpendiculairement une fenêtre de 1 m²



La bonne réponse est :

- 1 426 Pa
- 1,43 10³ J/m
- 1,43 10² N/m²
- 0,142 N/m²
- 14,26 10² J/m²



VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ



● LE CONFORT ET LA VENTILATION

1. La fenêtre est livrée sans entrée d'air. Je peux percer la fenêtre sur le chantier

Parmi ces 2 réponses, selon vous quelle est la bonne ?

☐ oui

☐ non



LE CONFORT ET LA VENTILATION

1. La fenêtre est livrée sans entrée d'air. Je peux percer la fenêtre sur le chantier



La bonne réponse est :

- oui
- **non**



VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ

QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE



● LE CONFORT ET LA VENTILATION

3. L'aération fait l'objet d'un débit exprimé en m^3/h

Parmi ces 5 réponses, selon vous quelles sont les 3 bonnes ?

- ☐ Ce débit concerne l'air extérieur que l'on fait entrer
- ☐ Pour un 5 pièces, il est de $135 \text{ m}^3/\text{h}$ au total
- ☐ L'air qui entre est plus humide que l'air qui sort
- ☐ Cela contribue à rafraîchir le logement pendant la période de chauffe
- ☐ Cela contribue à réchauffer le logement pendant la période de chauffe



● LE CONFORT ET LA VENTILATION

3. L'aération fait l'objet d'un débit exprimé en m^3/h



Les bonnes réponses sont :

- Ce débit concerne l'air extérieur que l'on fait entrer
- Pour un 5 pièces, il est de $135 \text{ m}^3/\text{h}$ au total
- L'air qui entre est plus humide que l'air qui sort
- Cela contribue à rafraîchir le logement pendant la période de chauffe
- Cela contribue à réchauffer le logement pendant la période de chauffe



VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ

QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE



● L'ACOUSTIQUE

2. À votre avis, quels sont les paramètres qui qualifient l'indice d'affaiblissement de la fenêtre ?

Parmi ces 5 réponses, selon vous quelles sont les 3 bonnes ?

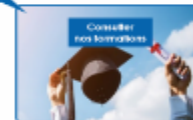
- ☐ $R(f)$
- ☐ $R_{A,tr}$
- ☐ R_A
- ☐ R_w
- ☐ $R_w(C, C_{tr})$

QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE



● L'ACOUSTIQUE

2. À votre avis, quels sont les paramètres qui qualifient l'indice d'affaiblissement de la fenêtre ?



Les bonnes réponses sont :

- $R(f)$
- $R_{A,tr}$
- R_A
- R_w
- $R_w(C, C_{tr})$

😊 VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



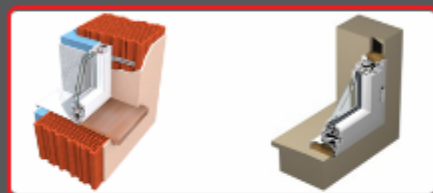
STOP QUIZ

QUIZ



ufme.fr

CATALOGUE

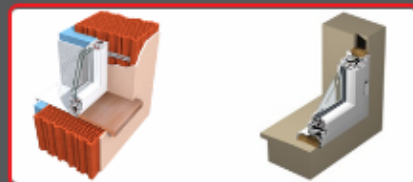


● LES INCONTOURNABLES DE LA POSE

5. La fixation d'une fenêtre peut se faire avec :

Parmi ces 5 réponses, selon vous quelles sont les 2 bonnes ?

- ☐ De la mousse polyuréthane comme fixateur
- ☐ N'importe quelle patte en acier inox
- ☐ Des vis directement mises en place dans le corps du dormant (montants)
- ☐ La mise en place d'un rejingot reconstitué
- ☐ Deux pattes de fixation en tout et dans tous les cas



LES INCONTOURNABLES DE LA POSE

5. La fixation d'une fenêtre peut se faire avec :



Les bonnes réponses sont :

- De la mousse polyuréthane comme fixateur
- N'importe quelle patte en acier inox
- **Des vis directement mises en place dans le corps du dormant (montants)**
- **La mise en place d'un rejingot reconstitué**
- Deux pattes de fixation en tout et dans tous les cas



VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ



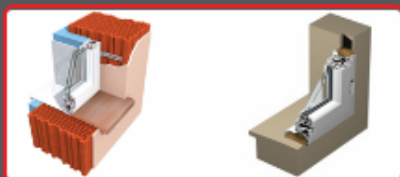
● LES INCONTOURNABLES DE LA POSE

9. La mousse de polyuréthane est autorisée pour assurer l'étanchéité dans certains cas de pose.

Parmi ces 2 réponses, selon vous quelle est la bonne ?

☐ oui

☐ non



● LES INCONTOURNABLES DE LA POSE

9. La mousse de polyuréthane est autorisée pour assurer l'étanchéité dans certains cas de pose.



La bonne réponse est :

- oui
- **non**



VRAI



Pour continuer ce QUIZ
répondez à d'autres questions



STOP QUIZ

FOCUS : **PRESCRIRE LA FENÊTRE ADAPTÉE**

Mon chantier : rénovation de toutes les fenêtres en simple vitrage d'une maison des années 70 d'une ville de province donnant sur une rue passante.

Quelles fenêtres prescrire ?



Le public :

Tout collaborateur débutant en relation avec la production, la mise en œuvre ou la prescription de menuiseries

Durée :

2 jours (14h)

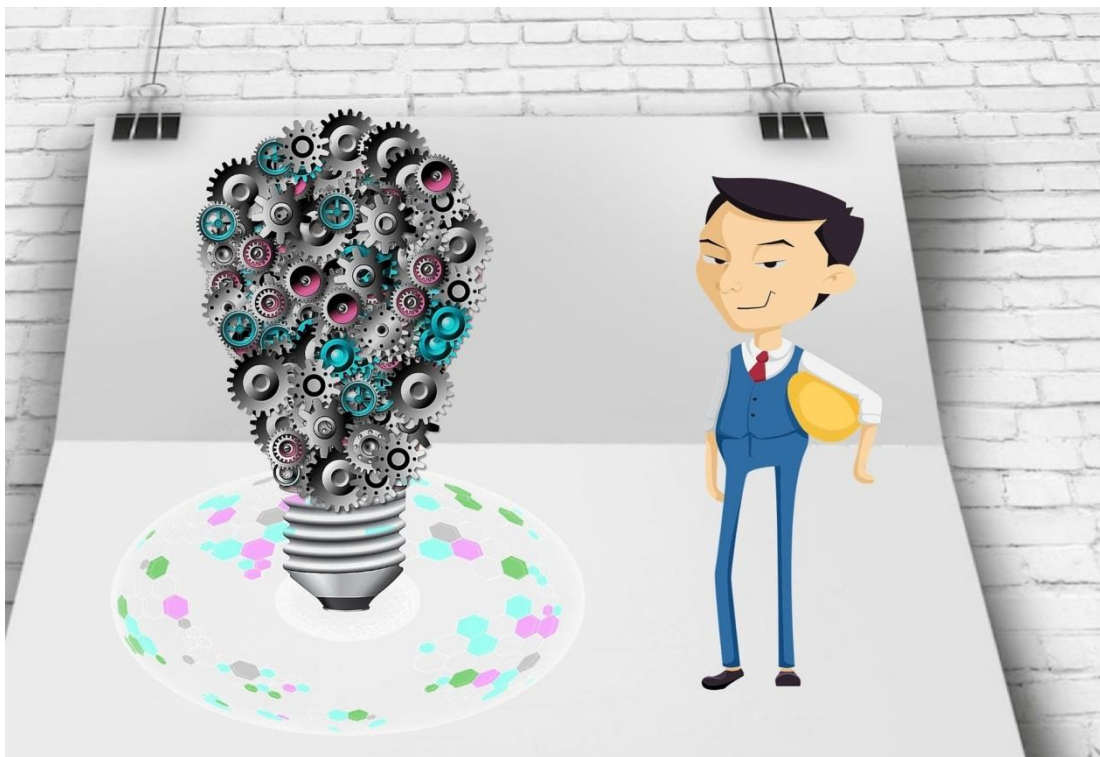
Tarifs :

- Adhérents : 900 €HT
- Non adhérents : 1 100 €HT

*Présentée à Equipbaie le
Mardi 20/11 à 15h*

Après une reconversion professionnelle, je commence un nouvel emploi chez un fabricant de fenêtres.

Qu'est ce qu'une fenêtre? Seulement du verre avec un cadre?



Le public :

Collaborateurs et techniciens
débutants

Durée :

1 jour (7h)

Tarifs :

- Adhérents : 500 €HT
- Non adhérents : 600 €HT

*Présentée à Equipbaie le
Mercredi 21/11 à 15h*

LA THERMIQUE DES MENUISERIES EXTÉRIEURES

Mon chantier : Remplacement de fenêtres à simple vitrage.

**Mais pourquoi les fenêtres à simple vitrage
ne seraient pas confortables ?**



Le public :

Collaborateurs et techniciens
débutants

Durée :

1 ½ jour (11h)

Tarifs :

- Adhérents : 750 €HT
- Non adhérents : 900 €HT

*Présentée à Equipbaie le
Jeudi 22/11 à 15h*

Mon chantier : Rénovation de fenêtres à simple vitrage dans une copropriété en centre ville.

Comment réduire les nuisances sonores dans les logements grâce aux fenêtres ?



Le public :

Collaborateurs et techniciens
débutants

Durée :

1 jour (7h)

Tarifs :

- Adhérents : 500 €HT
- Non adhérents : 600 €HT

*Présentée à Equipbaie le
Vendredi 23/11 à 15h*

DERNIER NÉ DES ORGANISMES DE FORMATION DÉDIÉ AUX MÉTIERS DE LA BAIE ET DÉJÀ DES PROJETS :

- Proposer aux adhérents des kits de formation spécifiques aux nouveaux collaborateurs
- Développer des formations en e-learning
- Créer des partenariats avec les Pôles emploi régionaux pour attirer des personnes en reconversion professionnelle
- Se rapprocher des lycées professionnels pour collaborer à la formation des professeurs



MERCI DE VOTRE ATTENTION