

ENSEIGNEMENT DE PROMOTION SOCIALE - REGIME 1

DOCUMENT 8 bis

DOSSIER PEDAGOGIQUE

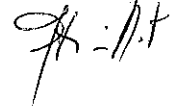
UNITE DE FORMATION

1. La présente demande émane du réseau :

- (1) Communauté française
- (1) Provincial et communal
- (1) Libre confessionnel
- (1) Libre non confessionnel

Identité du responsable pour le réseau (2) : **Gérard Bouillot**

Date et signature (2) : **20 avril 2010**



2. Intitulé de l'unité de formation : (2)

FORMATION CONTINUEE DU PERSONNEL DES ENTREPRISES DE LA CONSTRUCTION : ISOLATION THERMIQUE DES PAROIS EN MACONNERIE (CONVENTION)

CODE DE L'U.F. (3) 33 11 01 011 21	CODE DU DOMAINE DE FORMATION (4) 301
---	---

3. Finalités de l'unité de formation : Reprises en annexe n° **1** de 1 page(s) (2)

4. Capacités préalables requises : Reprises en annexe n° **2** de 1 page(s) (2)

5. Classement de l'unité de formation :

- (1) Enseignement secondaire de :
 - (1) transition
 - (1) inférieur
- (1) Enseignement supérieur de type court
- (1) qualification
- (1) supérieur
- (1) Enseignement supérieur de type long

Pour le classement de l'unité de formation de l'enseignement supérieur			
Proposition de classement (1)		Classement du Conseil supérieur (1)	
Technique	<input type="radio"/>	Technique	<input type="radio"/>
Economique	<input type="radio"/>	Economique	<input type="radio"/>
Paramédical	<input type="radio"/>	Paramédical	<input type="radio"/>
Social	<input type="radio"/>	Social	<input type="radio"/>
Pédagogique	<input type="radio"/>	Pédagogique	<input type="radio"/>
Agricole	<input type="radio"/>	Agricole	<input type="radio"/>
Maritime	<input type="radio"/>	Maritime	<input type="radio"/>
Arts appliqués	<input type="radio"/>	Arts appliqués	<input type="radio"/>

Date de l'accord du Conseil supérieur :

Signature du Président du Conseil supérieur :

6. Caractère occupationnel : (1) oui (1) non

7. Constitution des groupes ou regroupement : Reprise en annexe n° **3** de 1 page(s) (2)

8. Programme du (des) cours : Repris en annexe n° **4** de 2 page(s) (2)

9. Capacités terminales : Reprises en annexe n° **5** de 1 page(s) (2)

10. Chargé(s) de cours : Repris en annexe n° **6** de 1 page(s) (2)

- (1) Cocher la mention utile
- (2) A compléter
- (3) Réservé à l'administration
- (4) Proposé par le réseau et avalisé par l'inspection

CODE DE L'U.F. (3)	33 11 01 UM 21	CODE DU DOMAINE DE FORMATION (4)	301
--------------------	----------------	----------------------------------	-----

11. Horaire minimum de l'unité de formation :

Horaire minimum :

1. <u>Dénomination du (des) cours</u> (2)	<u>Classement du (des) cours</u> (2) (5)	<u>Code U</u> (2) (6)	<u>Nombre de périodes</u> (2)
Isolation thermique des parois en maçonnerie	CT	J	8
Isolation thermique des parois en maçonnerie : travaux pratiques	PP	C	8
2. <u>Part d'autonomie</u>		P	0
		Total des périodes	16

12. Réserve au Service d'inspection :

a) Observation(s) de l'(des) Inspecteur(s) concerné(s) relative(s) au dossier pédagogique [annexe(s) éventuelle(s)] :

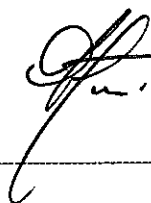
b) Décision de l'Inspecteur coordonnateur relative au dossier pédagogique :

ACCORD PROVISOIRE - PAS D'ACCORD

En cas de décision négative, motivation de cette dernière :

Date : 4.05.10

Signature



(2) A compléter

(3) Réserve à l'administration

(4) Proposé par le réseau et avalisé par l'inspection

(5) Soit CG, CS, CT, CTPP, PP ou CPPM

(6) Soit A, B, C, D, E, F, H, J, K, L, Q, R, S, T - (l'approbation de cette rubrique est réservée à l'administration)

Formation continuée du personnel des entreprises de la construction : isolation thermique des parois en maçonnerie (convention)

ANNEXE 1

FINALITES DE L'UNITE DE FORMATION

Finalités générales

Dans le respect de l'article 7 du décret de la Communauté française du 16 avril 1991 organisant l'enseignement de promotion sociale, cette unité de formation vise à :

- concourir à l'épanouissement individuel en promouvant une meilleure insertion professionnelle, sociale, culturelle et scolaire ;
- répondre aux besoins et demandes en formation émanant des entreprises, des administrations, de l'enseignement et d'une manière générale des milieux socio-économiques et culturels.

Finalités particulières

Cette unité de formation vise à permettre à l'étudiant, membre du personnel des entreprises de la construction, d'actualiser ses compétences en vue de la mise en œuvre de l'isolation thermique de parois en maçonnerie, conformément aux exigences de la nouvelle réglementation visant à promouvoir la Performance Énergétique des Bâtiments (PEB).

Formation continuée du personnel des entreprises de la construction : isolation thermique des parois en maçonnerie (convention)

ANNEXE 2

CAPACITES PREALABLES REQUISES

Capacités

En français :

- répondre à des questions orales sollicitant des informations explicites en s'exprimant d'une manière compréhensible :
 - se présenter et donner ses coordonnées ;
 - expliquer sa motivation pour la formation ;
- de lire des consignes simples de sécurité en vigueur dans la vie quotidienne ;

En mathématiques,

- maîtriser le système de numération en base 10 ;
- opérer sur les nombres naturels entiers (addition, soustraction, multiplication et division) ;
- reconnaître et différencier les mesures de longueur, d'aire, de volume, de capacité.

Titre(s) pouvant en tenir lieu

Certificat d'Etudes de Base (CEB)

Formation continuée du personnel des entreprises de la construction : isolation thermique des parois en maçonnerie (convention)

ANNEXE 3

CONSTITUTION DES GROUPES OU REGROUPEMENT

Pour le cours de « Isolation thermique des parois en maçonnerie : travaux pratiques », il est recommandé de ne pas mettre plus de 2 étudiants par poste de travail.

Formation continuée du personnel des entreprises de la construction : isolation thermique des parois en maçonnerie (convention)

ANNEXE 4

PROGRAMME DES COURS

Isolation thermique des parois en maçonnerie

L'étudiant sera capable :

sur base d'une documentation relative à l'isolation thermique des parois en maçonnerie fournie par le chargé de cours,

- d'identifier les enjeux de l'isolation des bâtiments sur le plan économique, social et environnemental ;
- de citer, dans la nouvelle réglementation PEB, les notions applicables aux parois en maçonnerie :
 - le but du PEB,
 - la priorité du PEB,
 - les indicateurs de performance (valeurs U, niveau K et niveau E),
 - les nouvelles exigences relatives aux parois du volume protégé ;
- de citer les principes de l'isolation thermique d'un bâtiment :
 - la contribution majeure de l'isolant dans la performance thermique d'une paroi,
 - la performance thermique d'un isolant : valeur lambda,
 - les valeurs lambda et U associées, *au travers d'exemples de parois en maçonnerie*,
 - l'importance de la continuité de l'isolant autour du volume protégé,
 - la qualité de mise en œuvre de la couche isolante ;
- *à partir d'échantillons d'isolants*, et en lien avec les caractéristiques, la classification, les valeurs lambda normalisées et déclarées,
 - de choisir un isolant ;
 - d'identifier les mesures de prévention à prendre lors du stockage et de la pose ;
- de s'initier à différentes techniques d'isolation thermique pour les nouvelles constructions (murs, planchers et toitures) et pour des rénovations et transformations (techniques de post-isolation) ;
- d'expliquer les techniques d'isolation d'un mur creux, d'un mur crépi, d'un bardage ;
- de s'initier aux nœuds constructifs : raccordement de l'isolant entre différentes parois ;
- d'identifier les points de vigilance sur chantier ;
- *sur base de schémas à compléter*, de mettre en application l'isolation dans les nœuds constructifs et au terme de cet exercice :
 - de s'autoévaluer ;
 - de procéder à une évaluation mutuelle des travaux ;
 - de citer les critères de qualité de cette mise en œuvre.

Formation continuée du personnel des entreprises de la construction : isolation thermique des parois en maçonnerie (convention)

Isolation thermique des parois en maçonnerie : travaux pratiques

L'étudiant sera capable :

*au départ de consignes données par le chargé de cours,
à l'aide du matériel et des matériaux adéquats,
dans le respect des mesures de sécurité, d'hygiène et d'environnement conformes au Code du Bien Etre du Travail (RGPT),
en utilisant les moyens de protection individuels et collectifs spécifiques,
en tenant compte des conditions ergonomiques du travail,
en tenant compte des règles médicales préconisées et en veillant à informer un supérieur de toute situation dangereuse potentielle,*

- de mettre en œuvre des techniques d'isolation thermique de parois en maçonnerie sur des murs didactiques ;
- au terme de ce travail pratique :
 - de s'autoévaluer sur base d'une grille de contrôle ;
 - de procéder à une évaluation mutuelle des travaux ;
 - de citer les critères de qualité de cette mise en œuvre.

Formation continuée du personnel des entreprises de la construction : isolation thermique des parois en maçonnerie (convention)

ANNEXE 5

CAPACITES TERMINALES

Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable :

- de réaliser une mise en œuvre de qualité pour l'isolation thermique de parois en maçonnerie ;
- de citer les principes de cette isolation ;
- de choisir un isolant en suivant certains critères ;
- de citer les points de vigilance du chantier.

Pour la détermination du degré de maîtrise, il sera tenu compte des critères suivants :

- le respect des règles d'application,
- la qualité de la mise en œuvre.

Formation continuée du personnel des entreprises de la construction : isolation thermique des parois en maçonnerie (convention)

ANNEXE 6

CHARGE(S) DE COURS

Le chargé de cours sera un enseignant.