



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

SOMMAIRE + BAREME RECAPITULATIF				
Page de garde		D.R 1 / 10		
Etudes	Questions	Documents	Barème Intermédiaire	Barème Total
<b>Etude 1 : ETUDE DE LA REGLEMENTATION INCENDIE</b>				
Etude 1 :	Question 1.1.....	D.R. 2 / 10	..... / 03	..... / 20
	Question 1.2.....	D.R. 2 / 10	..... / 02	
	Question 1.3.....	D.R. 2 / 10	..... / 02	
	Question 1.4.....	D.R. 2 / 10	..... / 03,5	
	Question 1.5.....	D.R. 3 / 10	..... / 04	
	Question 1.6.....	D.R. 3 / 10	..... / 03	
	Question 1.7.....	D.R. 3 / 10	..... / 02,5	
<b>Etude 2 : ETUDE DES CLOISONS</b>				
Etude 2	Question 2.1.....	D.R. 4 / 10	..... / 10	..... / 20
	Question 2.2.....	D.R. 4 / 10	..... / 04	
	Question 2.3.....	D.R. 5 / 10	..... / 06	
<b>Etude 3 : ETUDE D'UN PLAFOND SUSPENDU</b>				
Etude 3	Question 3.1.....	D.R. 6 / 10	..... / 07	..... / 20
	Question 3.2.....	D.R. 6 / 10	..... / 07	
	Question 3.3.....	D.R. 7 / 10	..... / 04	
	Question 3.4.....	D.R. 7 / 10	..... / 02	
<b>Etude 4 : ETUDE ACOUSTIQUE</b>				
Etude 4	Question 4.1.....	D.R. 8 / 10	..... / 02	..... / 20
	Question 4.2.....	D.R. 8 / 10	..... / 03	
	Question 4.3.....	D.R. 8 / 10	..... / 09	
	Question 4.4.....	D.R. 9 / 10	..... / 04	
	Question 4.5.....	D.R. 9 / 10	..... / 02	
<b>Etude 5 : ETUDE THERMIQUE</b>				
Etude 5	Question 5.1.....	D.R. 10 / 10	..... / 03	..... / 20
	Question 5.2.....	D.R. 10 / 10	..... / 09	
	Question 5.3.....	D.R. 10 / 10	..... / 02,5	
	Question 5.4.....	D.R. 10 / 10	..... / 05,5	
Note attribuée au candidat pour cette unité U.21 :			/ 100	
			/ 20	

**Baccalauréat Professionnel**  
**AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT**  
**Session 2016**

E.2 : Epreuve d'analyse et de préparation  
**U.21 : Analyse technique d'un ouvrage**

Durée : 3 Heures

Coefficient : 2

# DOSSIER REPONSE

A l'issue de l'épreuve **E2 - U.21**, vous remettrez les documents de ce **DOSSIER REPONSE** repérés **D.R. 1 / 10 à D.R. 10 / 10**, aux surveillants de salle, afin qu'ils soient agrafés ensemble, dans une copie d'examen réglementaire.

**IMPORTANT :**

Dès la distribution du **DOSSIER REPONSE**, assurez - vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme au sommaire + barème récapitulatif ci - dessus.  
Si ce n'est pas le cas, demandez un nouvel exemplaire aux surveillants de salle.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1606-AFB T 21	Session 2016	DOSSIER REPONSE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	D.R. 1 / 10

## Etude 1 : ETUDE DE LA REGLEMENTATION INCENDIE

**Contexte de l'étude :** Dans le cadre de la construction de ce bâtiment, vous êtes chargé de vérifier la conformité des produits, relatifs aux cloisons et au plafond de la pièce " Cuisine pédagogique ", au regard de la réglementation incendie.

### Question 1.1 :

<b>On donne :</b>	DT 2/14, DT 5/14, DT 6/14
<b>On demande :</b>	Rechercher les caractéristiques relatives à ce bâtiment : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie totale.</li> <li>• Nombre de personnes qu'il peut accueillir.</li> <li>• Hauteur maximum (Cote de niveau maxi du faîtage).</li> </ul>
<b>On exige :</b>	Les caractéristiques sont exactes.

/ 3 Pts

Superficie totale = .....

Nombre de personnes = .....

Hauteur maxi (cote de niveau maxi du faîtage) = .....

### Question 1.2 :

<b>On donne :</b>	DT 2/14, DT 5/14, RS 2/9
<b>On demande :</b>	Déterminer le classement de ce bâtiment, au regard de la réglementation incendie, sachant que le nombre de personnes accueillies n'est pas inférieur au seuil dépendant de ce type d'établissement.
<b>On exige :</b>	Le type et la catégorie sont identifiés.

/ 2 Pts

Type = .....

Catégorie = .....

### Question 1.3 :

<b>On donne :</b>	DT 5/14, DT 6/14, RS 2/9
<b>On demande :</b>	Indiquer les exigences réglementaires relatives aux cloisons et au plafond de la pièce " Cuisine pédagogique ".
<b>On exige :</b>	Les exigences réglementaires sont exactes.

/ 2 Pts

	Résistance au feu de la paroi	Réaction au feu des matériaux
<b>Plafond</b>		
<b>Cloison</b>		

### Question 1.4 :

<b>On donne :</b>	DT 5/14, DT 6/14, DT 10/14, DT 11/14, RS 2/9, RS 4/9
<b>On demande :</b>	Les cloisons de la pièce " Cuisine pédagogique " sont de type Placostil 98/48 ou Placostil 98/48 Duo'Tech 25 et classées REI 60. - Donner la signification de ce classement. - Vérifier si ce type de paroi est conforme à la réglementation et justifier.
<b>On exige :</b>	Le classement est explicité. La vérification est effectuée et la justification est pertinente.

/ 3,5 Pts

**Signification de REI 60 :**

.....  
 .....  
 .....

**La paroi est conforme** (Entourer la bonne réponse) :      OUI      NON

Justification : .....  
 .....

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1606-AFB T 21	Session 2016	DOSSIER REPONSE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	D.R. 2 / 10

**Question 1.5 :**

<b>On donne :</b>	DT 5/14, DT 6/14, DT 13/14
<b>On demande :</b>	Rechercher les caractéristiques principales du plafond suspendu de la pièce " Cuisine pédagogique ".
<b>On exige :</b>	Les caractéristiques sont identifiées.

**/ 4 Pts**

<b>Type de plafond</b>	<u>Nom</u> : ..... <u>Marque</u> : .....
<b>Type de profilés</b>	<u>Ossature primaire</u> : ..... <u>Ossature secondaire</u> : .....
<b>Dimensions des dalles en mm</b>	<u>Longueur</u> : ..... <u>Largeur</u> : ..... <u>Epaisseur</u> : .....
<b>Matériaux composant les dalles</b>	..... .....

**Question 1.6 :**

<b>On donne :</b>	DT 13/14, RS 2/9
<b>On demande :</b>	Expliquer le classement au feu : A2 - s1 - d0, de ces dalles.
<b>On exige :</b>	Le classement est explicité.

**/ 3 Pts**

A2 : .....  
s1 : .....  
d0 : .....

**Question 1.7 :**

<b>On donne :</b>	DT 13/14, RS 2/9
<b>On demande :</b>	- Etablir la correspondance entre le classement Euroclasse : A2 - s1 - d0 et le classement français : M, de ces dalles de plafond. - Vérifier si ces dalles de plafond sont conformes aux exigences réglementaires et justifier.
<b>On exige :</b>	La correspondance est exacte. La vérification est effectuée et la justification est pertinente.

**/ 2,5 Pts**

**Classement M correspondant à A2 - s1 - d0 :** .....

**Le plafond est conforme** (Entourer la bonne réponse) :    OUI    NON

**Justification :** .....  
.....

**Total Etude 1 : / 20 Pts**

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT</b>	<b>Code : 1606-AFB T 21</b>	<b>Session 2016</b>	<b>DOSSIER REPONSE</b>
<b>EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE</b>	<b>Durée : 3H00</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<b>D.R. 3 / 10</b>

## Etude 2 : ETUDE DES CLOISONS

**Contexte de l'étude :** Dans le cadre de la construction de ce bâtiment, vous êtes chargé de réaliser l'étude technique des cloisons de doublage et des cloisons de distribution.

### Question 2.1 :

<b>On donne :</b>	DT 5/14, DT 7/14, DT 8/14, DT 10/14, DT 11/14, DT 12/14
<b>On demande :</b>	Repérer sur le plan ci - contre, les différents ouvrages indiqués dans la légende.
<b>On exige :</b>	Les ouvrages sont correctement repérés avec les couleurs spécifiées dans la légende.

### LEGENDE

/ 10 Pts

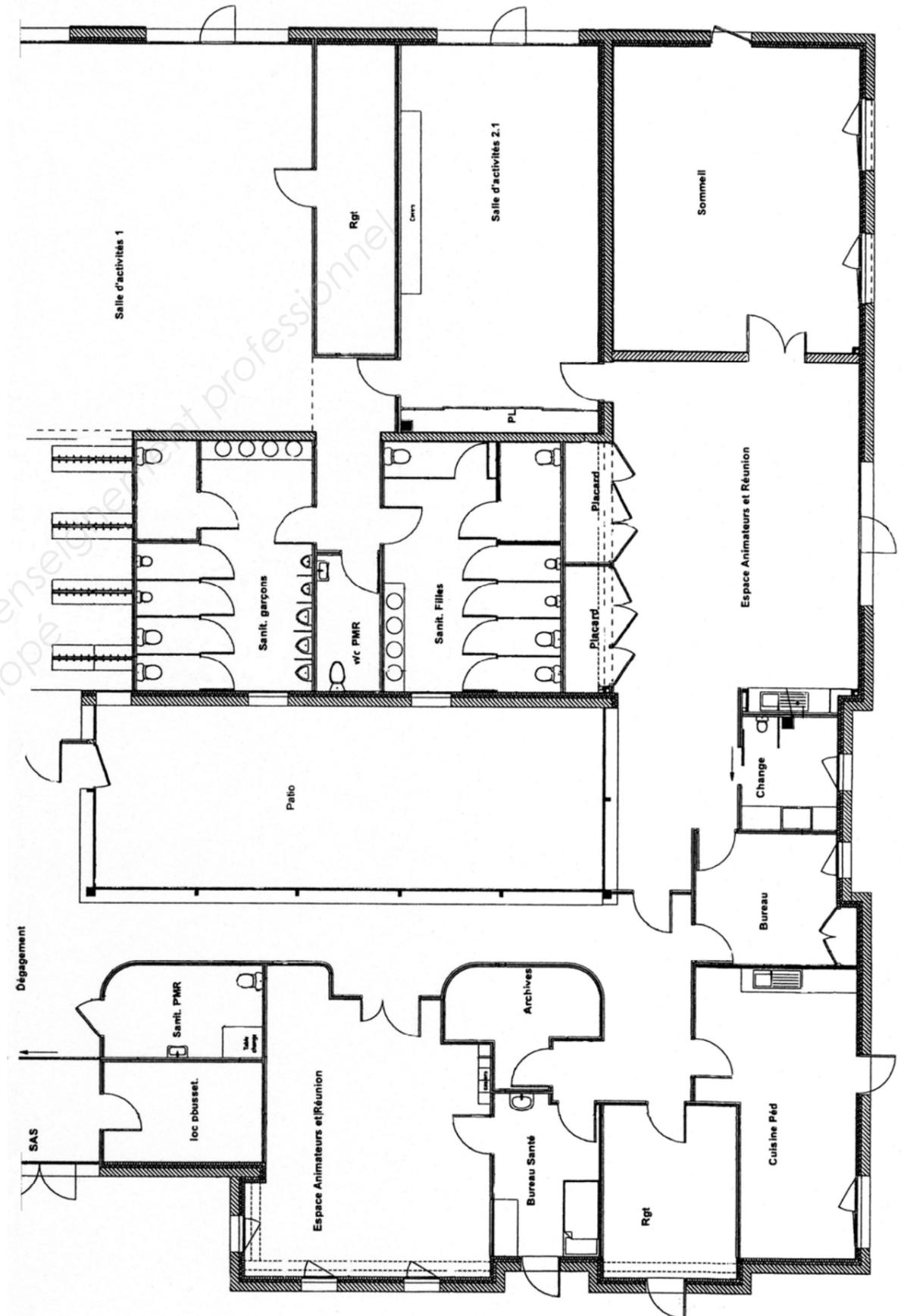
Cloison de doublage		Cloison de distribution		
avec isolant thermique Isover GR 32	avec isolant acoustique Isover PAR CONFORT	98/48	98/48 Duo'Tech 25	SAA 140/70
jaune	orange	bleu	rouge	vert

### Question 2.2 :

<b>On donne :</b>	RS 3/9
<b>On demande :</b>	- Relever les épaisseurs et les largeurs des plaques de plâtre Placostil BA13 Standard et Placostil Duo'Tech 25. - Calculer pour chacune, la surface couverte par une plaque entière, ainsi que le poids total de celle - ci.
<b>On exige :</b>	Les dimensions sont relevées. Les surfaces et les poids sont exacts.

/ 4 Pts

	Epaisseur en mm	Largeur en mm	Longueur en mm	Surface couverte en m <sup>2</sup>	Poids total de la plaque en kg
Placostil BA 13 Standard			2600		
Placostil Duo'Tech 25			2600		



BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT

Code : 1606-AFB T 21

Session 2016

DOSSIER REPONSE

EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

Durée : 3H00

Coefficient : 2

D.R. 4 / 10

**Question 2.3 :**

<b>On donne :</b>	DT 11/14, DT 12/14, RS 4/9, RS 5/9
<b>On demande :</b>	Rechercher les caractéristiques principales des cloisons de distribution type 98/48 et type SAA 140/70.
<b>On exige :</b>	Les caractéristiques sont identifiées.

**/ 6 Pts**

	<b><u>Cloison de type 98/48</u></b> Hauteur de la cloison = 2,50 m			<b><u>Cloison de type SAA 140/70</u></b> Hauteur de la cloison = 2,50 m		
	Type	Nombre	Epaisseur en mm	Type	Nombre	Epaisseur en mm
<b>Epaisseur de la cloison en mm</b>						
<b>Plaques des parements</b>	BA 13		12,5	BA 13		12,5
<b>Type de montants (à cocher)</b>	<input type="checkbox"/> M48 <input type="checkbox"/> M70 <input type="checkbox"/> M90	<input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Double		<input type="checkbox"/> M48 <input type="checkbox"/> M70 <input type="checkbox"/> M90	<input type="checkbox"/> Simple <input type="checkbox"/> Double	
<b>Panneau isolant entre parements</b>	Laine de verre	1		Laine de verre	1	
<b>Espace intérieur entre parements</b>						

**Total Etude 2 : / 20 Pts**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1606-AFB T 21	Session 2016	DOSSIER REPONSE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	D.R. 5 / 10

### Etude 3 : ETUDE D'UN PLAFOND SUSPENDU

**Contexte de l'étude :** Dans le cadre de la construction de ce bâtiment, vous êtes chargé de réaliser l'étude technique du plafond suspendu de la pièce " Sommeil " .

**Question 3.1 :**

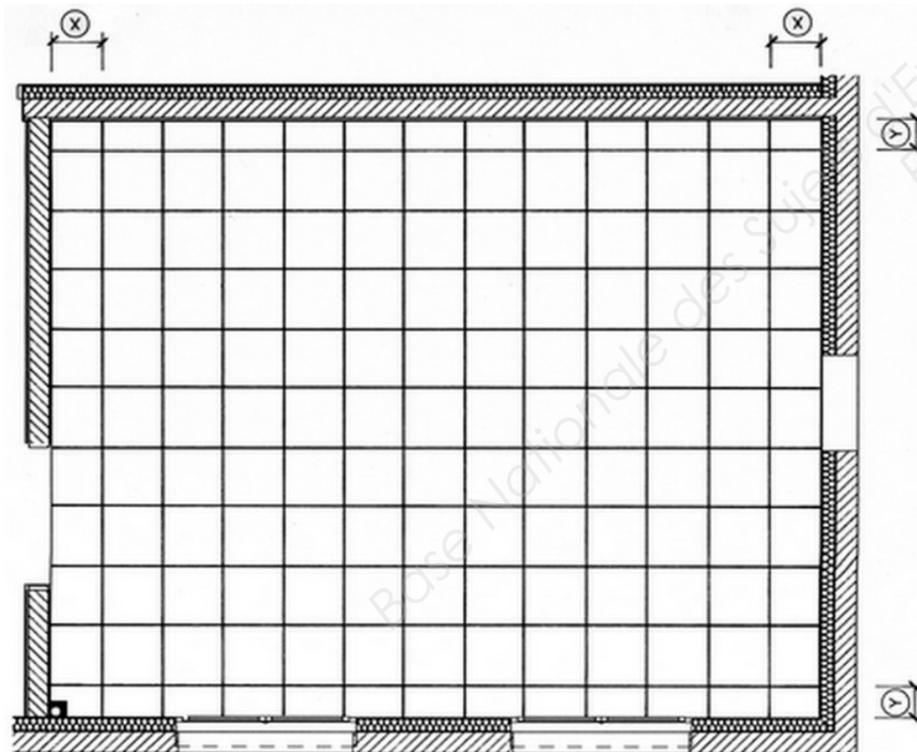
<b>On donne :</b>	DT 5/14, DT 6/14, DT 7/14, DT 13/14, RS 7/9
<b>On demande :</b>	Repérer sur le plan ci - dessous, les différents éléments d'ossature à mettre en œuvre pour la pose de ce plafond, indiqués dans la légende.
<b>On exige :</b>	Les éléments sont correctement repérés avec les couleurs spécifiées dans la légende. Les suspentes de fixation sont correctement positionnées.

/ 7 Pts

**LEGENDE**

Cornière périphérique en L	Elément porteur de 3600 mm	Entretoise de 1200 mm	Entretoise de 600 mm	Suspente de fixation
Jaune	rouge	bleu	vert	O

**ATTENTION :** Les éléments porteurs de 3600 mm sont disposés dans le sens de la largeur de la pièce " Sommeil " .



**Question 3.2 :**

<b>On donne :</b>	DT 7/14, DT 13/14, RS 7/9
<b>On demande :</b>	- Calculer les dimensions des dalles périphériques de ce plafond suspendu. <b>N.B. :</b> Se référer aux cotes repérées X et Y sur le plan ci - contre.  - Vérifier si les dimensions de ces dalles périphériques respectent les règles de mise en œuvre et justifier. <b>N.B. :</b> La largeur d'une dalle périphérique ne peut - être inférieure à une 1/2 dalle.
<b>On exige :</b>	Les dimensions des dalles sont exactes et les calculs sont détaillés. La vérification est effectuée et la justification est pertinente.

/ 7 Pts

Dimensions	Calculs	Résultats (en mm)
Cote X		
Cote Y		

Les dimensions sont conformes (Entourer la bonne réponse) :    OUI    NON

Justification : .....

.....

.....

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1606-AFB T 21	Session 2016	DOSSIER REPONSE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	D.R. 6 / 10

**Question 3.3 :**

<b>On donne :</b>	DT 7/14, RS 7/9
<b>On demande :</b>	Calculer le nombre de cornières en L à commander. <ul style="list-style-type: none"> <li>Longueur d'une cornière = 3600 mm.</li> <li>Prévoir 5 % de longueur en plus pour les découpes.</li> </ul>
<b>On exige :</b>	Le nombre de cornières est exact et les calculs sont détaillés.

/ 4 Pts

	<i>Calculs</i>	<i>Résultats</i>
Longueur de cornière nécessaire		
Marge de 5% en plus		
Longueur de cornière à prévoir		
Nombre de cornières à commander		

**Question 3.4 :**

<b>On donne :</b>	DT 7/14, DT 13/14, RS 6/9
<b>On demande :</b>	Déterminer le poids total de ce plafond.
<b>On exige :</b>	Le poids total est exact et les calculs sont détaillés.

/ 2 Pts

<i>Surface totale du plafond (en m<sup>2</sup>)</i>	<i>Poids surfacique du plafond (en kg /m<sup>2</sup>)</i>	<i>Poids total du plafond (en kg)</i>

**Total Etude 3 : / 20 Pts**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1606-AFB T 21	Session 2016	DOSSIER REPONSE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	D.R. 7 / 10

## Etude 4 : ETUDE ACOUSTIQUE

**Contexte de l'étude :** Dans le cadre de la construction de ce bâtiment, vous êtes chargé de vérifier le respect de la réglementation acoustique en vigueur, pour les pièces " Salle d'activités 2.1 " et " Sommeil ".

### Question 4.1 :

<b>On donne :</b>	DT 5/14, DT 7/14, RS 8/9
<b>On demande :</b>	Indiquer les valeurs $D_{nTA}$ d'isolement aux bruits aériens préconisées par la réglementation pour chacune des parois de la pièce " Salle d'activités 2.1 ".
<b>On exige :</b>	Les valeurs indiquées sont exactes et les unités sont précisées.

/ 2 Pts

	<i>Mur extérieur</i>	<i>Mur de refend avec la salle Sommeil</i>	<i>Mur de refend avec les Sanitaires Filles</i>	<i>Cloison avec le Rangement</i>
$D_{nTA}$				

### Question 4.2 :

<b>On donne :</b>	DT 7/14, RS 5/9, RS 8/9
<b>On demande :</b>	- Rechercher l'indice d'affaiblissement acoustique $R_w$ de la cloison séparative type SAA 140/70 située entre les pièces " Salle d'activités 2.1 " et " Rangement ". - Vérifier si cette cloison répond aux exigences de la réglementation et justifier.
<b>On exige :</b>	L'indice d'affaiblissement est exact et l'unité est précisée. La vérification est effectuée et la justification est pertinente.

/ 3 Pts

$R_w$  de la cloison = .....

Cette cloison répond aux exigences (Entourer la bonne réponse) :    OUI    NON

Justification : .....

.....

### Question 4.3 :

<b>On donne :</b>	DT 7/14, RS 6/9, RS 8/9
<b>On demande :</b>	Calculer l'aire d'absorption équivalente de la pièce " Sommeil " à la fréquence de 500 Hz.
<b>On exige :</b>	Les coefficients $\alpha_w$ (alpha sabine) sont identifiés. Les aires d'absorption sont exactes et les résultats sont exprimés au centième près.

/ 9 Pts

<i>Paroi</i>	<i>Matériau</i>	<i>Surface S de la paroi (en m<sup>2</sup>)</i>	<i>Coefficient <math>\alpha_w</math> à 500 Hz</i>	<i>Aire d'absorption équivalente A = S x <math>\alpha_w</math></i>
<b>Plancher</b>	Sol PVC sur sous-couche en mousse	46,70		
<b>Mur extérieur</b>	Plaque de plâtre avec peinture sur toile	26,21		
<b>Mur de refend côté Salle d'activités 2.1</b>	Plaque de plâtre avec peinture sur toile	19,12		
<b>Mur de refend côté Salle d'activités 1.1</b>	Enduit ciment avec peinture sur toile	12,29		
<b>Porte extérieure</b>	Porte pleine en aluminium	2,25		
<b>Châssis vitrés</b>	Vitrage en grand panneau	5,94		
<b>Porte intérieure</b>	Porte isoplane en bois	2,98		
<b>Plafond</b>	Type ROCKFON EKLA TH 40	46,70		
				<u>Total</u>
				<b>A =</b>

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1606-AFB T 21	Session 2016	DOSSIER REPONSE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	D.R. 8 / 10

**Question 4.4 :**

<b>On donne :</b>	DT 5/14, DT 6/14, DT 7/14, RS 8/9
<b>On demande :</b>	- Calculer le volume de la pièce " Sommeil ". - Calculer le temps de réverbération $T_r$ à une fréquence de 1000Hz.
<b>On exige :</b>	Le volume et le temps de réverbération sont exacts.

**/ 4 Pts**

**Calcul du volume de la pièce " Sommeil " :**

<i>Longueur de la pièce</i>	<i>Largeur de la pièce</i>	<i>Hauteur sous plafond</i>	<i>Volume en m<sup>3</sup></i>

**Calcul du temps de réverbération  $T_r$  à 1000 Hz :**

	<i>Calculs</i>	<i>Résultats</i>
<b>Tr</b>	<u>Aire d'absorption équivalente à 1000 Hz</u> : $A = 54,81 \text{ m}^2$	

**Question 4.5 :**

<b>On donne :</b>	RS 8/9
<b>On demande :</b>	Le temps de réverbération moyen de cette salle est : $T_r = 0,42 \text{ s}$ . Vérifier si ce temps de réverbération moyen est conforme à la réglementation et justifier.
<b>On exige :</b>	La vérification est effectuée et la justification est pertinente.

**/ 2 Pts**

**Ce temps de réverbération est conforme** (Entourer la bonne réponse) : OUI    NON

Justification : .....

**Total Etude 4 :    / 20 Pts**

<b>BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT</b>	<b>Code : 1606-AFB T 21</b>	<b>Session 2016</b>	<b>DOSSIER REPONSE</b>
<b>EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE</b>	<b>Durée : 3H00</b>	<b>Coefficient : 2</b>	<b>D.R. 9 / 10</b>

## Etude 5 : ETUDE THERMIQUE

**Contexte de l'étude :** Dans le cadre de la construction de ce bâtiment, vous êtes chargé de vérifier la conformité du mur extérieur de celui - ci, au regard des exigences de la RT 2012.

### Question 5.1 :

<b>On donne :</b>	DT 2/14, RS 9/9
<b>On demande :</b>	- Rechercher la zone climatique où se situe cette construction. - En déduire la consommation énergétique maximale $Cep_{max}$ qui s'applique à ce bâtiment.
<b>On exige :</b>	La zone climatique est exacte. La consommation énergétique maximale $Cep_{max}$ est exacte.

/ 3 Pts

Zone climatique = .....

Consommation énergétique  $Cep_{max}$  = .....

### Question 5.2 :

<b>On donne :</b>	DT 5/14, DT 9/14, DT 10/14, DT 11/14, RS 3/9, RS 9/9
<b>On demande :</b>	Calculer la résistance thermique R de cette paroi.
<b>On exige :</b>	La résistance thermique R de cette paroi est exacte. Les différentes valeurs sont exactes et exprimées à 2 décimales près.

/ 9 Pts

Nature du matériau	Epaisseur e en m	Coefficient $\lambda$ en W/m.K	Résistance R $R = e / \lambda$ (en $m^2.K / W$ )
Résistance superficielle Rse			
Enduit extérieur monocouche	0,02		
Mur en blocs de béton creux			
Isolant thermique type GR32			
Plaque BA13			
Résistance superficielle Rsi			
Résistance thermique totale			R = ..... $m^2.K/W$

### Question 5.3 :

<b>On donne :</b>	RS 9/9
<b>On demande :</b>	Le coefficient de transmission surfacique de cette paroi est de : $U = 0,21 W / m^2.K$ - Rechercher le coefficient de transmission surfacique maximum $U_{max}$ admissible. - Indiquer si cette paroi est conforme et justifier.
<b>On exige :</b>	Le coefficient $U_{max}$ est exact. La conformité est vérifiée et la justification est pertinente.

/ 2,5 Pts

$U_{max} =$  .....

La RT 2012 est respectée (Entourer la bonne réponse) : OUI NON

Justification : .....

### Question 5.4 :

<b>On donne :</b>	DT 11/14
<b>On demande :</b>	Pour des raisons écologiques, le maître d'ouvrage souhaite isoler les murs avec un isolant thermique du type TECHNICHANVRE. - Calculer la résistance thermique R d'un panneau TECHNICHANVRE de 140 mm d'épaisseur ( $R = e / \lambda$ ). - Rechercher les caractéristiques de l'isolant thermique prévu au C.C.T.P. - Comparer ces valeurs et indiquer si le choix du maître d'ouvrage est envisageable et judicieux.
<b>On exige :</b>	Les résistances sont exactes, la comparaison est effectuée et la justification est pertinente.

/ 5,5 Pts

Panneau TECHNICHANVRE	Epaisseur e = ..... m	Conductivité thermique $\lambda = 0,031 W / m.K$	Résistance thermique R = ..... $m^2.K / W$
Isolant thermique prévu au C.C.T.P.	Epaisseur e = ..... m		Résistance thermique R = ..... $m^2.K / W$

Le choix est judicieux (Entourer la bonne réponse) : OUI NON

Justification : .....

**Total Etude 5 : / 20 Pts**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL AMENAGEMENT ET FINITION DU BATIMENT	Code : 1606-AFB T 21	Session 2016	DOSSIER REPONSE
EPREUVE E21 – ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE	Durée : 3H00	Coefficient : 2	D.R. 10 / 10