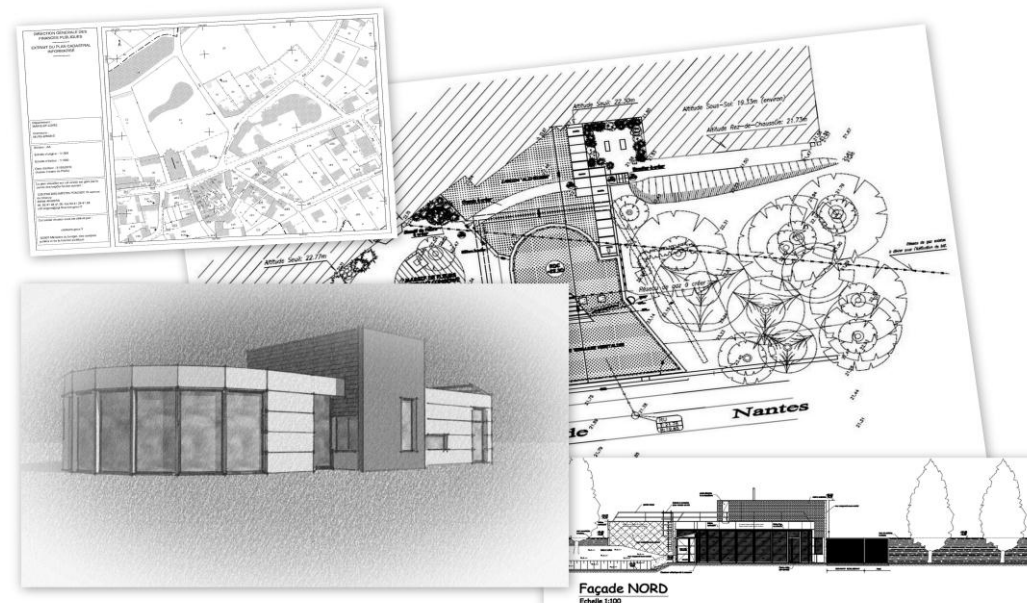


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2013



**EPREUVE E2 – E23**

CONSIGNES au candidat et au surveillant d'épreuve:

◆ En fin d'épreuve, l'ensemble des **Documents Réponses (DR)** est ramassé, regroupé et agrafé par le surveillant, dans une copie d'examen modèle Éducation Nationale, complétée par le candidat. Rendre uniquement les DR listés ci-dessous :

DR à rendre :	Présentation des DR à rendre :	
	DR fourni(s) dans le Dossier Etudes du sujet	DR <b>imprimé(s)</b> sur place par le candidat
DR1	<b>X</b>	
DR2	<b>X</b>	
DR3	<b>X</b>	
DR4.1	<b>X</b>	
DR4.2	<b>X</b> (Calque A3 fourni par le Centre d'examen)	

Découper impérativement sur le (ou les) DR sorti(s) de l'imprimante, le coin portant l'identification du candidat.

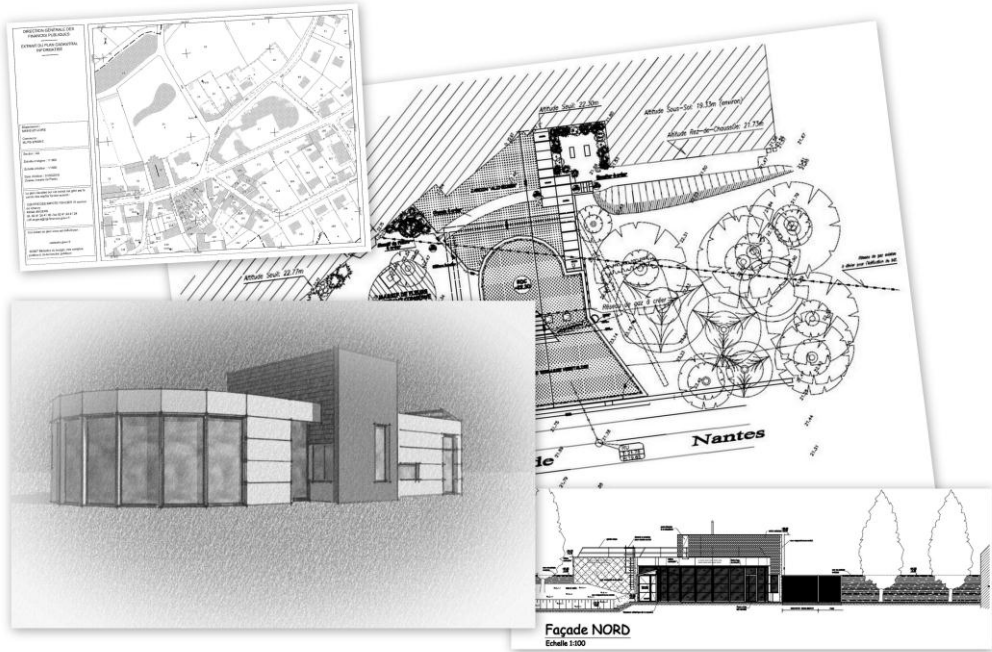
Le **DOSSIER DE BASE**, est ramassé, avec l'identification du candidat, portée sur la page de garde. Ce dossier sera redonné au candidat au début de l'épreuve suivante. Il lui sera laissé à l'issue de la dernière épreuve.

<b>EPREUVE E2</b>		<b>PROJET ARCHITECTURAL</b>
<b>SOUS-EPREUVE UNITE</b>	<b>E.23 U.23</b>	<b>ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION</b>
<b>SOMMAIRE</b>		
<b>DOSSIER ETUDES</b>	Support papier	DE1, DR1, DE2, DR2, DE3, DR3, DE4, DR4.1, DR4.2 (calque)
	Support informatique	néant
<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Support papier	DT1, DT9, DT10
	Support informatique	DT2, DT3, DT4, DT5, DT6, DT7, DT8, DT10

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U 23		
Session 2013	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23 1 / 14

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT  
Option B : **ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2013



DOSSIER ETUDES

EPREUVE E2		PROJET ARCHITECTURAL	
SOUS-EPREUVE E.23 UNITE U.23		ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION	
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude n°1	Etude thermique	/ 10 pts	1 h
Etude n°2	Etude classement U.P.E.C.	/ 10 pts	1 h
Etude n°3	Analyse accessibilité handicapés	/ 10 pts	1 h
Etude n°4	Histoire de l'architecture	/ 10 pts	1 h

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 4 H 00 - COEFFICIENT : 2	AP 1306-TE PA 23	2 / 14

# Analyse d'un programme de construction

## ETUDE N° 1

### Renseignements complémentaires :

#### Composition de la toiture végétalisée (valeurs réglementaires selon CSTB) :

Matériaux	Epaisseur (cm)	$\lambda$ (W/m.K)
Nappe précultivée	3	2
Géotextile 180 g/m²	0,5	0.04
Couche drainante	6	0.28
Étanchéité et sa protection	0,5	0,23
Dalle B.A.	20	Voir règles Th-U
Isolant thermique (laine de verre)	20	Voir règles Th-U
Faux plafond	Voir doc technique	

Nota : la lame d'air du faux plafond sera négligée.

#### Composition de la toiture terrasse classique (valeurs réglementaires selon CSTB) :

Matériaux	Epaisseur (cm)	$\lambda$ (W/m.K)
Protection du revêtement (type gravillon)	6	2
Revêtement d'étanchéité	0,5	0,23
Isolant thermique (laine de verre)	20	Voir règles Th-U
Pare-vapeur	0,03	2,3
Dalle B.A.	20	Voir règles Th-U
Faux plafond	Voir doc technique	

Nota : la lame d'air du faux plafond sera négligée.

### SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant(e) en entreprise d'architecture*

Dans la phase d'avant projet de la création d'un accueil de jour Alzheimer, vous êtes chargé(e) de comparer les capacités thermiques de différents produits afin de confirmer les choix fait en amont.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>		
Dossier de base : - Diaporama - Dossier	<b>DG1 à DG6 PE1</b>	<b>Diaporama.pps</b>
Dossier technique - Résistance thermique, dessin de détail toiture végétalisée et toiture terrasse classique - Fiche technique toiture végétalisée - Fiche technique faux plafond - Règles Th-U		<b>DG3.pdf</b>
Dossier réponse Renseignements complémentaires (voir ci-contre)		<b>DT2.pdf DT3.pdf DT4.pdf</b>
	<b>DT1</b>	
	<b>DR1</b>	

### ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR1** :

- 1.1- Déterminer la résistance thermique de la toiture végétalisée.
- 1.2- Déterminer la résistance thermique de la toiture terrasse classique.
- 1.3- D'un point de vue thermique, préciser la solution la plus performante.
- 1.4- D'un point de vue environnemental, citer les avantages de la toiture végétalisée.

### ON EXIGE :

- Des résultats exacts et justifiés.
- Des réponses précises et argumentées.

# DE1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23	DOSSIER ETUDES	
Session 2013	DUREE : 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23	3 / 14

Résistance thermique d'une toiture terrasse végétalisée.

1.1- Déterminer la résistance thermique de la toiture végétalisée.

	e (m)	λ (W/m.K)	R (m².K/W)
Rse + Rsi			
		Résistance totale de la paroi	

1.2- Déterminer la résistance thermique de la toiture terrasse classique.

	e (m)	λ (W/m.K)	R (m².K/W)
Rse + Rsi			
		Résistance totale de la paroi	

1.3- D'un point de vue thermique, préciser la solution la plus performante.

1.4- D'un point de vue environnemental, citer les avantages de la toiture végétalisée.

DR1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23	4 / 14

# Analyse d'un programme de construction

## ETUDE N° 2

### Renseignements complémentaires :

L'étude portera sur un bâtiment de type « Maisons d'accueil pour personnes âgées et établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes ».

Extrait C.C.T.P. :

### 8.2 Carrelage

#### 8.2.5 Nature et qualité des matériaux

- Matériaux : Grès cérame anti-glisse (sols)
- Format : 30 x 30
- Teinte : au choix du maître d'œuvre

#### Localisation :

Dégagements, circulations, sanitaires hommes & femmes, office, bureau, rangement.

### 9.6 Revêtements sols souples

- Fourniture et pose de sols PVC en lés de 2 mètres de large. Il sera naturellement bactéricide. Il aura un revêtement de surface d'usine de type E.T.C. pour faciliter l'entretien.

#### Localisation :

Salle d'activité et salle à manger / cuisine.

### SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant(e) en entreprise d'architecture*

Dans la phase d'avant projet définitif de la création d'un accueil de jour Alzheimer, vous êtes chargé(e) de déterminer le classement U.P.E.C. des revêtements de sol de chacune des pièces et de choisir le revêtement de sol le plus approprié.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>		
Dossier de base : - Diaporama - Dossier	<b>DG1 à DG6 PE1</b>	<b>Diaporama.pps  DG3.pdf</b>
Dossier technique - Extrait notice sur le classement U.P.E.C. - Fiches techniques Carrelage - Fiches techniques Sols Souples		<b>DT5.pdf DT6.pdf DT7.pdf</b>
Dossier réponse Renseignements complémentaires (voir ci-contre)	<b>DR2</b>	

### ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR2** :

- 2.1- Donner la signification de U, P, E et C de U.P.E.C.
- 2.2- Classement UPEC et choix du revêtement sol « carrelage »
- 2.3- Classement UPEC et choix du revêtement sol « sol souples »

### ON EXIGE :

- des réponses précises et argumentées

# DE2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23	5 / 14

## Classements U.P.E.C.

### 2.1- Donner la signification de U, P, E et C de U.P.E.C.

---

---

---

---

---

### 2.2

**-Déterminer le classement U.P.E.C. des revêtements de sol pour les différentes pièces recevant du carrelage.**

- Dégagement & circulation = \_\_\_\_\_
- Sanitaire hommes & femmes = \_\_\_\_\_
- Office = \_\_\_\_\_
- Bureau individuel = \_\_\_\_\_
- Rangement matériel hôtelier = \_\_\_\_\_

**-Sachant que le revêtement de sol « carrelage » est identique à toutes ces pièces, donner le classement UPEC le plus contraignant.**

---

---

---

---

---

**Parmi la gamme de carrelages qui vous est proposée, choisir ceux qui sont appropriés.**

---

---

---

### 2.3

**-Déterminer le classement U.P.E.C. pour les différentes pièces recevant sol souple.**

- Salle d'activité = \_\_\_\_\_
- Salle à manger/cuisine = \_\_\_\_\_

**-Sachant que le revêtement de sol « sol souple » est identique à toutes ces pièces, donner le classement UPEC le plus contraignant.**

---

---

---

---

---

**-Parmi la gamme de sols souples qui vous est proposée, choisir ceux qui sont appropriés.**

---

---

---

**DR2**

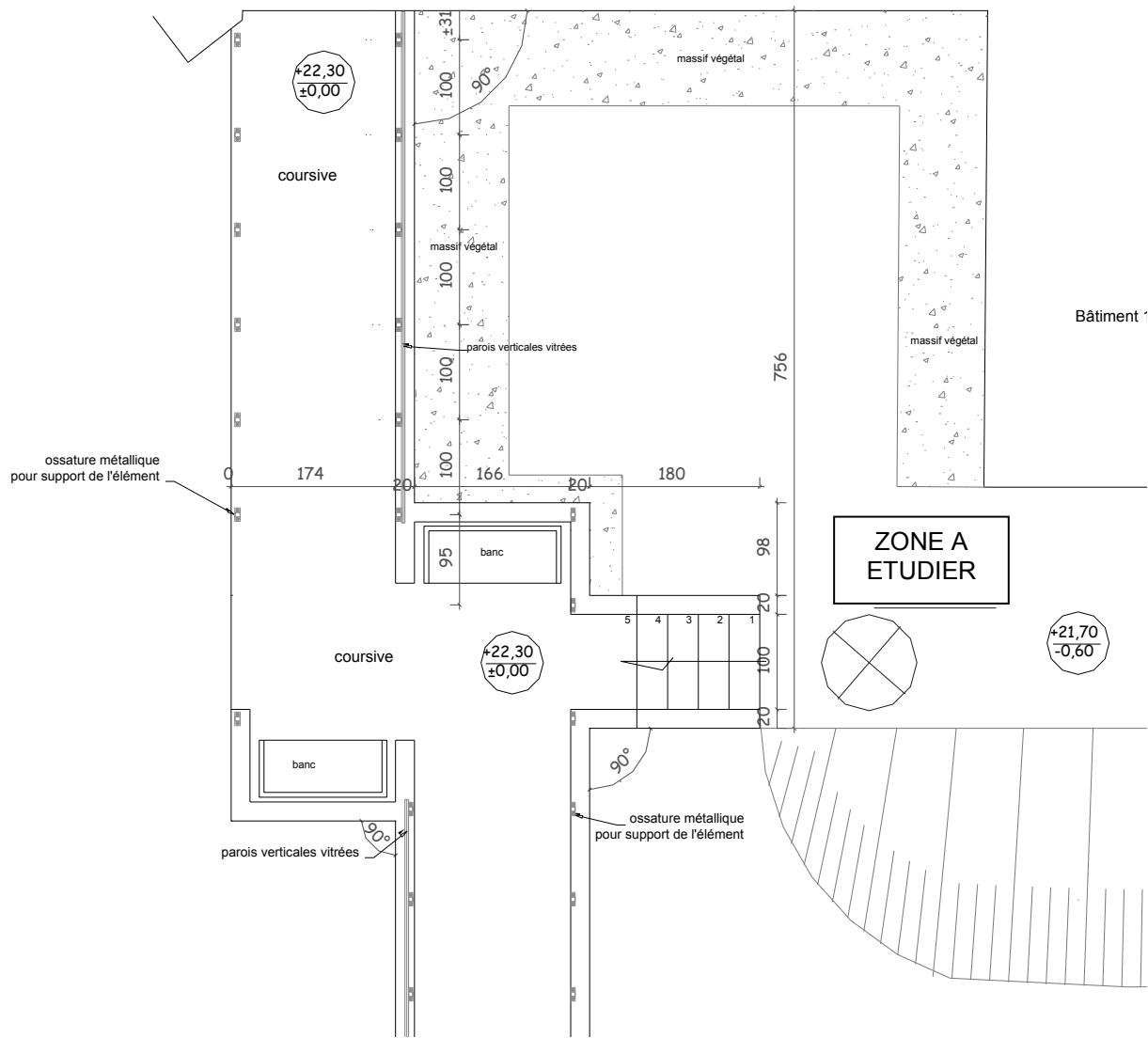
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER ETUDES
	Session 2013	DUREE : 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23    6 / 14

Analyse d'un programme de construction

ETUDE N° 3

Renseignements complémentaires :

- locaux recevant moins de 100 personnes.
- cote de niveau NGF coursive : + 22,30 m
- cote de niveau NGF du jardin : + 21,70 m



SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant(e) en entreprise d'architecture*

Dans la phase d'avant projet de la construction d'un accueil de jour Alzheimer, vous êtes chargé(e) de vérifier la conformité du projet vis-à-vis de l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite (PMR).

ON DONNE :	Fichier Papier	Fichier Informatique
	Dossier de base : - Diaporama - Dossier  Dossier technique : - Normes d'accessibilité PMR  Dossier réponses : Renseignements complémentaires (voir ci-contre)	Diaporama.pps  DG3.pdf  DT8.pdf  DR3

ON DEMANDE :

- Sur le document réponse **DR3** :
- 3.1- Vérifier la conformité du projet.
  - 3.2- Proposer, si nécessaire, une solution pour la mise en conformité.
  - 3.3- Etudier la rampe pour remplacer l'escalier.

ON EXIGE :

- Des réponses précises et argumentées.
- Des résultats exacts et justifiés.

DE3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER ETUDES
	Session 2013	DUREE : 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23 7 / 14

**Conformité accessibilité P.M.R.**

**3.1- Vérifier la conformité du projet**

Localisation	Réglementation	Projet	Conforme	Non Conforme
Parking <ul style="list-style-type: none"><li>- Nb de places</li><li>- Dimensions</li></ul>				
Escalier d'accès du jardin à la courive				
Salle d'activité <ul style="list-style-type: none"><li>- portes</li></ul>				
SAS <ul style="list-style-type: none"><li>- portes</li><li>- seuil</li></ul>				
WC F <ul style="list-style-type: none"><li>- portes</li><li>- Aire de rotation</li></ul>				
WC H <ul style="list-style-type: none"><li>- portes</li><li>- aire de rotation</li></ul>				
Salle à manger <ul style="list-style-type: none"><li>- Portes</li></ul>				

**3.2- Le projet est-il conforme à la réglementation ? Si non, quelle serait une des solutions à apporter pour la mise en conformité ?**

**3.3- Etudier la rampe :**  
**On souhaite remplacer l'escalier menant au jardin par une rampe accessible aux P.M.R.**

Calcul de la différence de niveau :

Pourcentage de pente maximum réglementaire :

Calcul de la longueur minimum de la rampe :

Dispositions particulières recommandées :

**DR3**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE : 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23	8 / 14



# Analyse d'un programme de construction

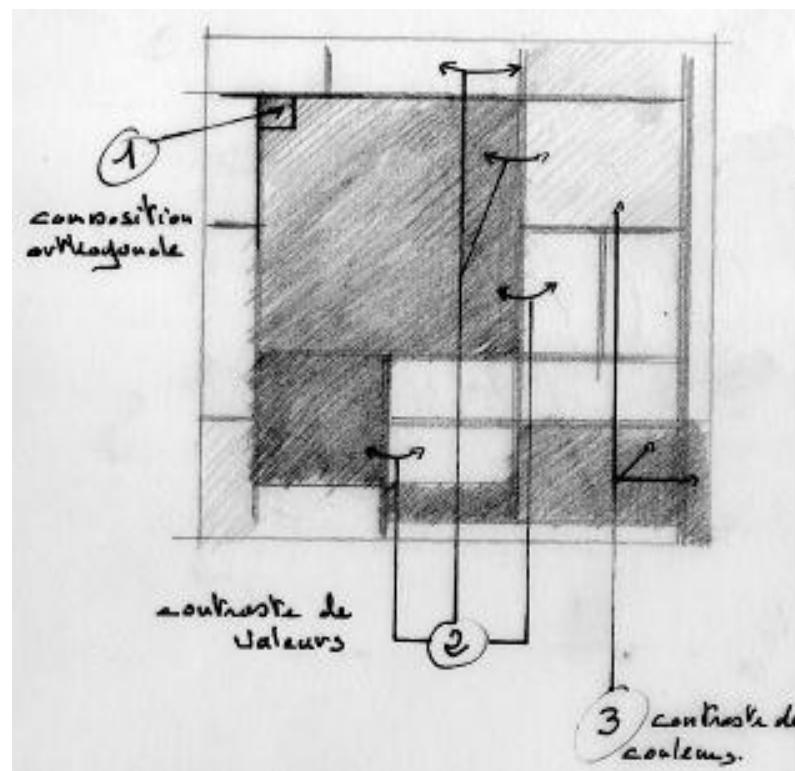
## ETUDE N° 4

### Renseignements complémentaires :

-> Groupes d'indices caractéristiques et fréquents, (reporter la lettre sur la ligne correspondante).

- **A** : arc brisé ou flamboyant, motif floral, remplage, ...
- **B** : sans décoration, panoramique, lignes orthogonales, ...
- **C** : composition et lignes complexes, motif floral, mise en scène, ...
- **D** : composition claire et sobre, hautes menuiseries à petit-bois, référence aux styles antiques, ...
- **E** : lignes dynamiques, décoration florale sans référence aux styles antiques, matériaux variés et finement travaillés, ...
- **F** : meneau et croisillon, motifs géométriques, référence aux styles antiques,...
- **G** : simple, petite, arc plein cintre, ...

-> Exemple de relevé graphique et signalétique avec annotations :



### SITUATION PROFESSIONNELLE : *Assistant(e) en entreprise d'architecture*

Dans le but d'assurer l'intégration de l'extension avec le bâti existant, il vous est demandé d'identifier des périodes architecturales afin d'analyser les caractéristiques de ce projet.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>		
Dossier de base : - Diaporama - Dossier	<b>DG1 à DG6 PE1</b>	<b>Diaporama.pps</b>
Dossier technique : - Photos des sept ouvertures - Trois documents photos	<b>DT9 DT10 DR4.1</b>	<b>DT10.pdf</b>
Dossier réponse		

### ON DEMANDE :

Sur le document-réponse **DR4.1** :  
- Compléter le tableau de synthèse des périodes architecturales.

Sur un calque, que vous nommerez **DR4.2** :  
- Représenter par deux croquis les éléments qui composent les architectures du DT10.  
- Repérer et nommer les matériaux utilisés.  
- Relever par des annotations les similitudes entre les deux architectures  
- Préciser à quel mouvement appartient la maison Schröder.

### ON EXIGE :

- des réponses précises.
- un tracé lisible.
- au minimum 4 éléments visuels majeurs identifiés.
- au minimum 3 matériaux repérés.
- le nom du mouvement.
- une comparaison juste et argumentée.

**DE4**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23	DOSSIER ETUDES	
Session 2013	DUREE : 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23	9 / 14

4.1: Histoire de l’architecture

Date ou Période	Photo N°	Style architectural	Groupe d’indices
<i>mi-XII<sup>e</sup> siècle</i> (Eglise Saint-Nectaire)			
<i>1450</i> (Palais Jacques-Cœur),			
<i>1547</i> (Château de Chambord),			
<i>1660</i> (Hôtel de Beauvais),			
<i>1744</i> (Eglise Mariahilf),			
<i>1898</i> (Castel Béranger),			
<i>1931</i> (Villa Savoye).			

DR4.1

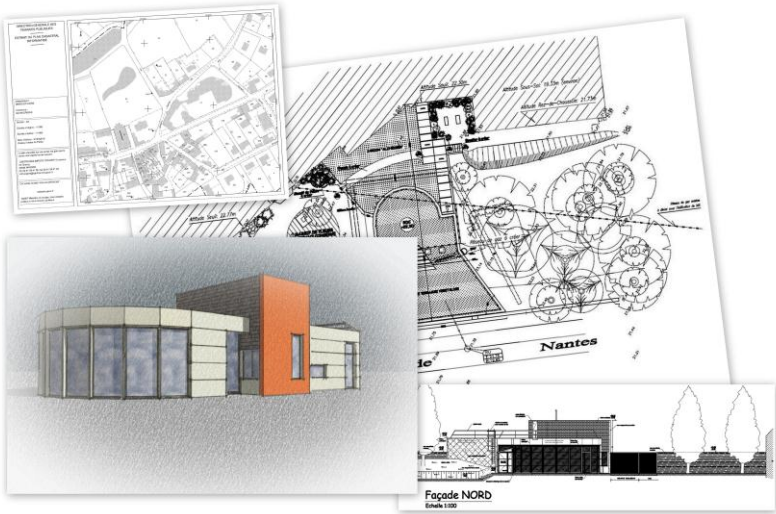
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D’ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D’UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D’UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER ETUDES
	Session 2013	DUREE : 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23    10 / 14

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT

**Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2013



# DOSSIER TECHNIQUE

<b>EPREUVE E1</b>		<b>EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE</b>	
<b>SOUS-EPREUVE UNITE</b>	<b>E.11 U.11</b>	<b>ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION</b>	
Documents		N° papier	N° numérique
Résistance thermique et dessins de détails toiture végétalisée		DT1	
Fiche technique toiture terrasse végétalisée			DT2.pdf
Fiche technique plafond Cortega ARMONSTRONG			DT3.pdf
Réglementation thermique Th-U			DT4.pdf
Extrait de la notice sur le classement UPEC			DT5.pdf
Fiches techniques des revêtements de sol « carrelage »			DT6.pdf
Fiches techniques des revêtements de sol « sols souples »			DT7.pdf
Réglementation accessibilité handicapée			DT8.pdf
Sept ouvertures de styles et d'époques différentes		DT9	
Deux documents photos		DT10	DT10.pdf




  

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-EPREUVE E 23 : ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION</b> UNITÉ U.23		<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
Session 2013	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23
			11 / 14

## Résistance thermique

**Résistance thermique d'une paroi :**

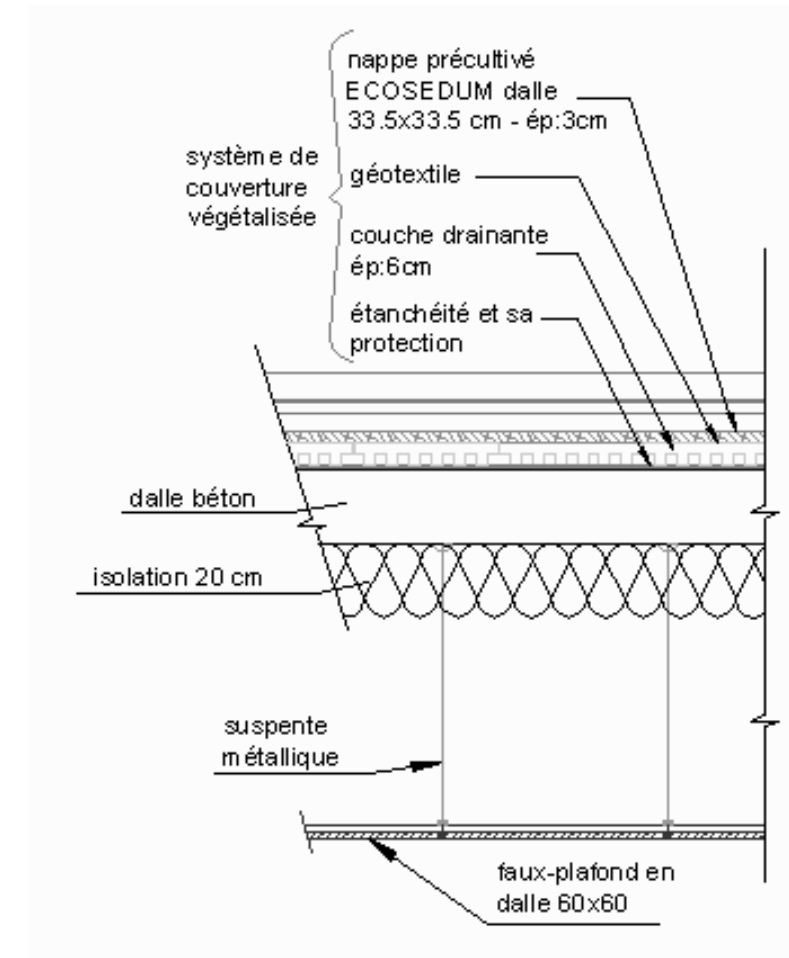
$$R = R_{si} + R_{se} + \sum \left( \frac{e}{\lambda} \right)$$

Sens de la paroi *	Sens du flux	$R_{si}$	$R_{se}^{**}$	$R_{si} + R_{se}$
Verticale		0,13	0,04	0,17
Horizontale		0,10	0,04	0,14
		0,17	0,04	0,21

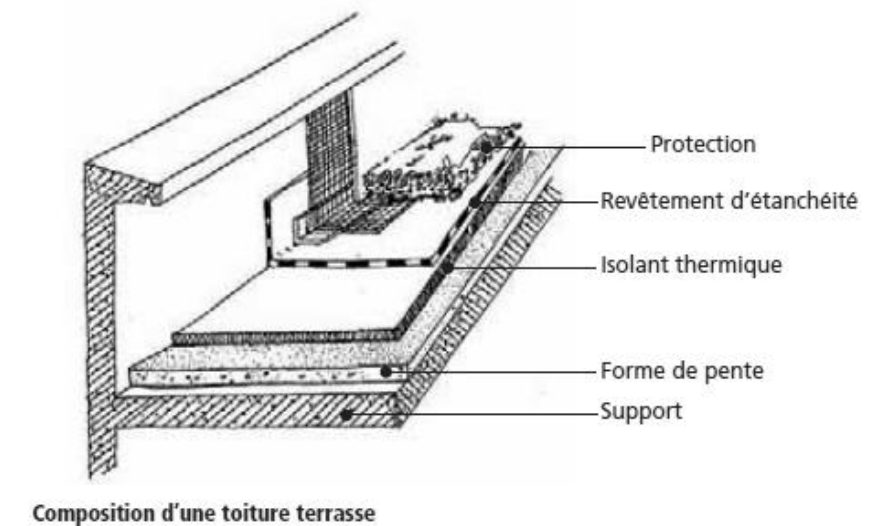
\*Paroi donnant sur : l'extérieur, un passage ouvert ou un local ouvert. Un local est dit ouvert si le rapport de la surface totale de ses ouvertures permanentes sur l'extérieur, à son volume, est égal ou supérieur à  $0,005 \text{ m}^2/\text{m}^3$ . Ce qui peut être le cas d'une circulation à l'air libre pour des raisons de sécurité contre l'incendie.

\*\* Si la paroi donne sur un local non chauffé, un comble, un vide sanitaire,  $R_{si}$  s'applique des 2 côtés.

## Dessin de détail toiture végétalisée

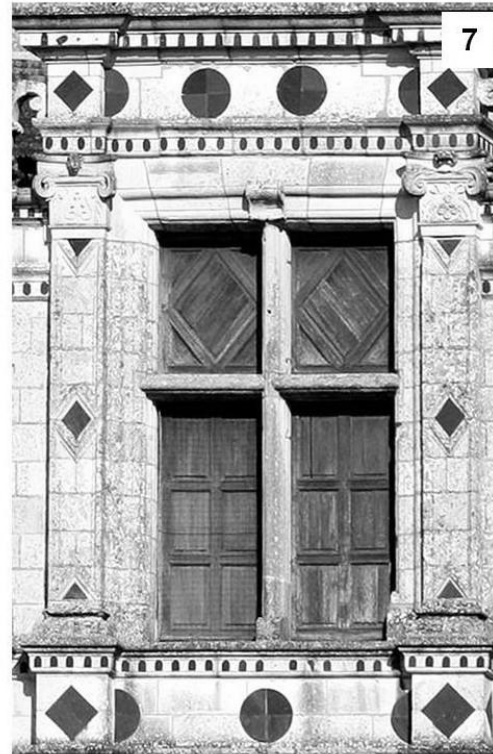
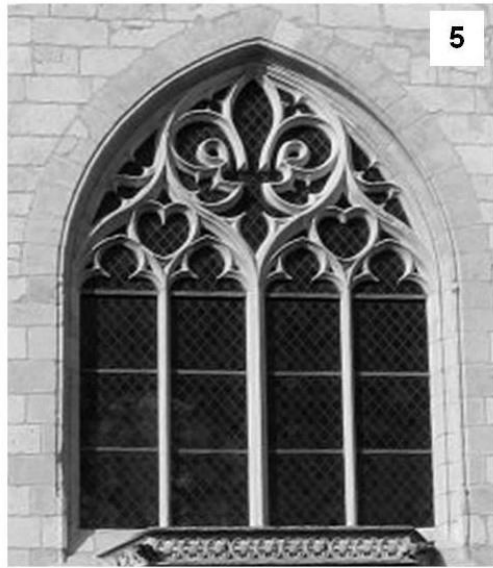


## Dessin de détail toiture classique



**DT1**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23: ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23	12 / 14



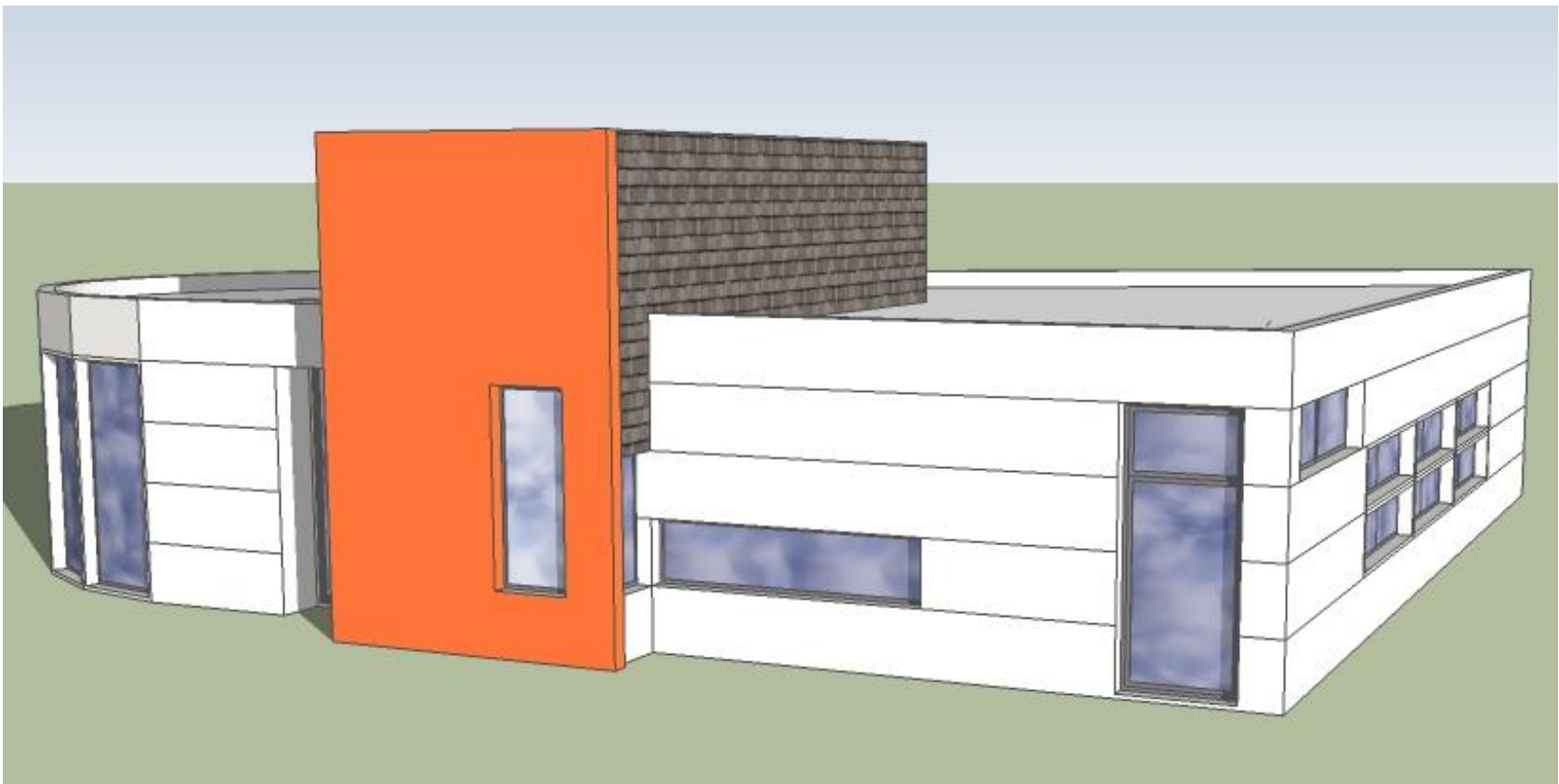
DT9

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23: ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER TECHNIQUE
	Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23 13 / 14

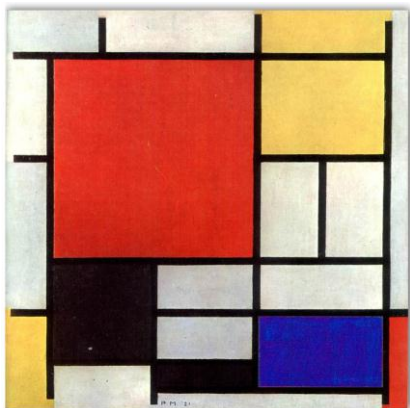




Construction de Th.Gerrit Rietveld: la maison Schröder, Utrecht, Pays-Bas, 1924



Peinture de Piet Mondrian :  
Composition avec noir, rouge, bleu et jaune, 1921  
L'art de Mondrian est avec Rietveld à l'origine d'un modèle  
d'architecture qui influencera très fortement la 1<sup>ère</sup> moitié du  
XX<sup>e</sup> siècle.



# DT10

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	<b>CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER</b>		
	<b>EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL</b> <b>SOUS-EPREUVE E 23: ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION</b> UNITE U.23	<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	
<b>Session 2013</b>	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE PA 23	14 / 14