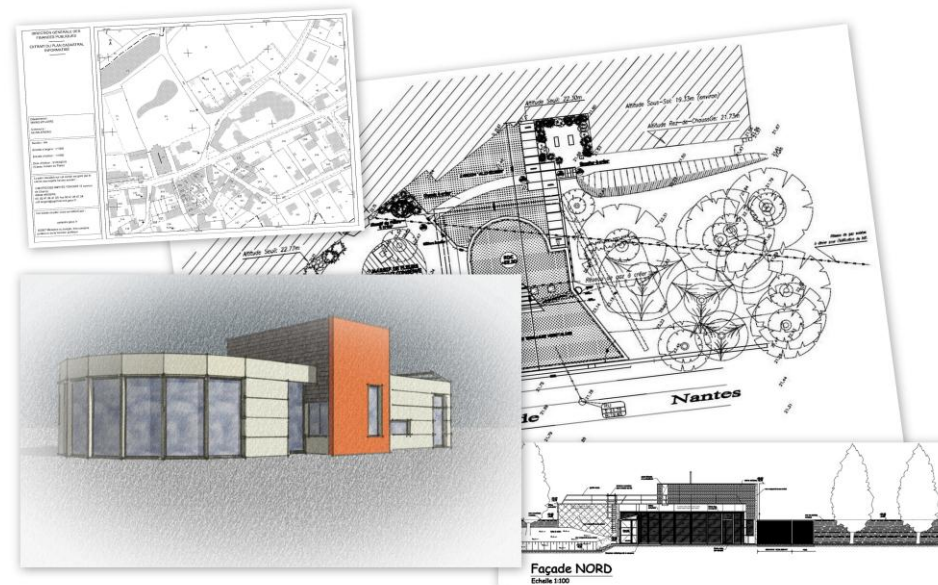


BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT  
**Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

**SESSION 2013**



## EPREUVE E3 – E33

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>

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 E3</b>		<b>COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER</b>
<b>SOUS-EPREUVE UNITE</b>	<b>E.33 U.33</b>	<b>SUIVI DE TRAVAUX</b>
SOMMAIRE		
<b>DOSSIER ETUDES</b>	Support papier	DE1, DR1, DE2, DE3
	Support informatique	DR2, DR3
<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>	Support papier	DT2.1, DT2.2, DT2.3, DT3
	Support informatique	DT1

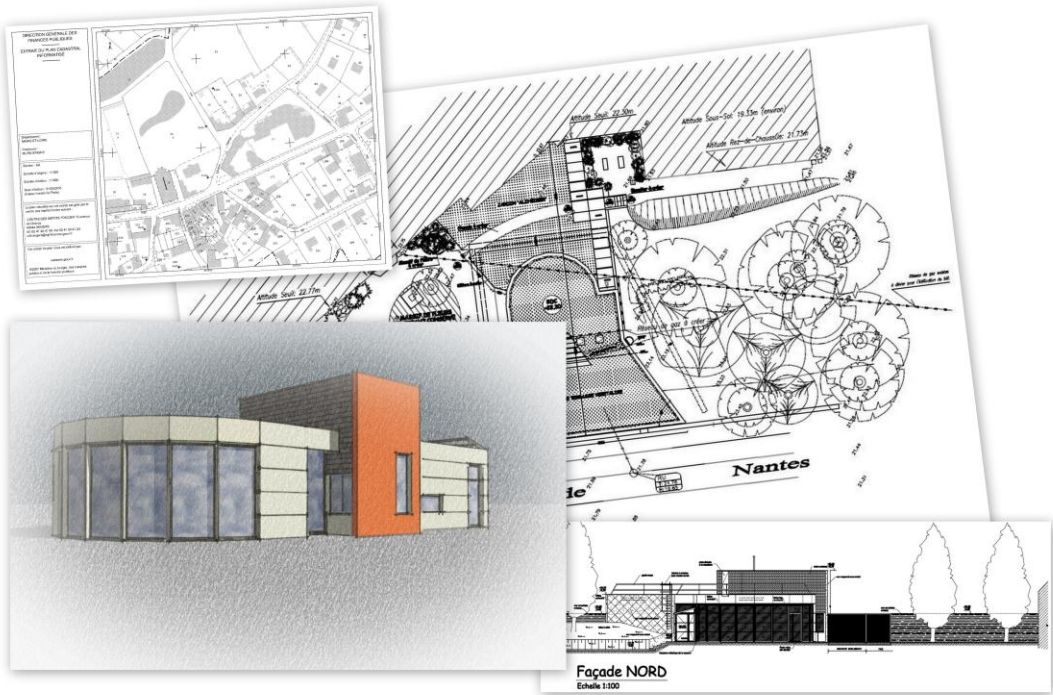
BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	<b>EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER</b> SOUS-EPREUVE E 33 : SUIVI DE TRAVAUX UNITE U33		
Session 2013	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE CS 33 1 / 11

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

**TECHNICIEN D'ETUDES du BATIMENT**

**Option B: ASSISTANT EN ARCHITECTURE**

SESSION 2013



**DOSSIER ETUDES**

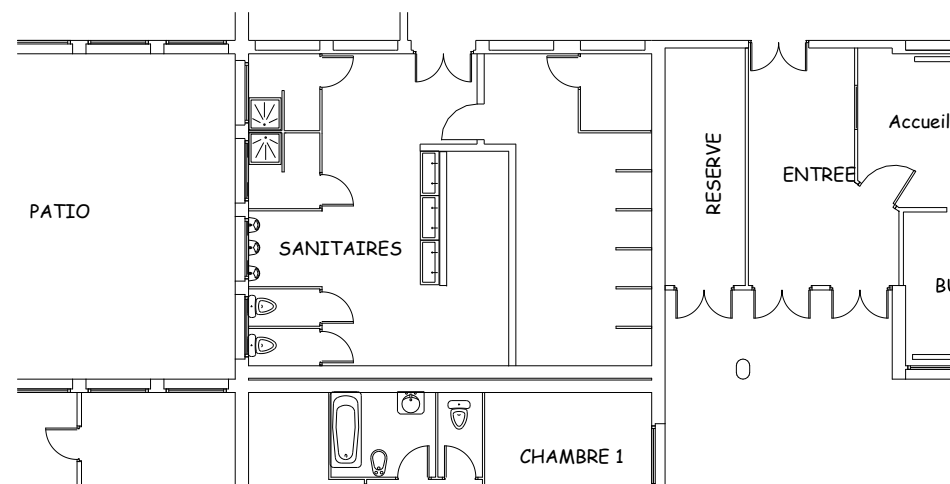
EPREUVE E3		COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER	
SOUS-EPREUVE E.33 UNITE U.33		SUIVI DE TRAVAUX	
N°	Activités	Barème	Durée conseillée
Etude n°1	Relevé d'un ouvrage existant	/ 15 pts	1h30mn
Etude n°2	Notice descriptive d'accompagnement du relevé	/ 10 pts	1h00
Etude n°3	Mise à jour d'un planning prévisionnel	/ 15 pts	1h30mn

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B: ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE CS 33 2 / 11

**Renseignements complémentaires :**

*Cette situation sera adaptée à la situation réelle du relevé proposée par le centre d'examen sur le fichier DT1 fourni*

**Situation type du relevé :** Sanitaires désaffectés



Les sanitaires du personnel, n'étant plus utilisables, le maître d'ouvrage décide de réaliser des travaux pour les remettre en état et aux normes d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

**Description du projet :**

Ils sont constitués de toilettes, d'urinoirs et de douches.

Il souhaite créer :

- Des toilettes et une douche pour personnes handicapées.
- Remplacer les laves mains par des lavabos.

**Votre tâche sera, uniquement, de réaliser le relevé de l'ouvrage existant.**

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

Profitant de la création d'un accueil de Jour ALZHEIMER, le maître d'ouvrage souhaite aménager et mettre aux normes des sanitaires désaffectés, situé dans un bâtiment existant, vous êtes chargé(e) d'effectuer un relevé d'ouvrage afin de proposer, ultérieurement, une solution d'aménagement.

**ON DONNE :**

Une mise en situation type de l'ouvrage à relever.

Situation du relevé d'examen et bibliothèque de photographies

Le matériel nécessaire :

- Un distance-mètre, un laser mètre.
- Un ruban (10 mètres)
- Un double mètre.
- Une tablette.
- Un aide éventuel.

Une feuille de relevé format A3

Renseignements complémentaires (voir ci-contre)

**DR1**

**DT1.doc**

**ON DEMANDE :**

Sur le document réponse **DR1** :

1.1 Effectuer à main levée le croquis de la pièce (ou des pièces) à relever :

Vue en plan.

Elévation (côté menuiseries extérieures).

1.2 Relever toutes les caractéristiques dimensionnelles de la pièce (ou des pièces) en apportant tous les renseignements sur les revêtements, les appareils sanitaires, les menuiseries et les différentes hauteurs.

**ON EXIGE :**

- Le relevé est proportionné, soigné et utilisable par un tiers.
- Tous les éléments indispensables à l'étude sont relevés (environnement, désordres).
- Une cotation lisible, exploitable.
- Des dimensions justes.

**DE1**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE CS 33	3 / 11

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The page is covered by a uniform grid of thin, light gray lines forming small squares. In the bottom right corner, there is a small black rectangular box containing the white text "DR1".

[illegible]

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

Profitant de la création d'un accueil de jour ALZHEIMER, le maître d'ouvrage souhaite aménager et mettre aux normes les sanitaires du personnel, situé dans un des bâtiments existants, vous êtes chargé(e) d'effectuer une notice d'accompagnement du relevé.

### ON DONNE :

Le relevé effectué (voir étude N°1)  
 Situation du relevé avec une bibliothèque de photographies  
  
 Document réponse

Fichier  
Papier

Fichier  
Informatique

**DT1.doc**

**DR2.doc**

### ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR2.doc** :

- 2.1. Effectuer une notice descriptive du relevé réalisé lors de l'étude 1. Cette notice décrira les points particuliers, les matériaux utilisés, les désordres argumentée à l'aide de photographies légendées.
- 2.2. Enregistrer votre travail sur le support informatique fourni par le centre d'examen sous le nom de « **DR2-N° de candidat** »
- 2.3. Imprimer en couleur au format A3 votre feuille avec votre numéro de candidat en haut à droite, et la joindre à votre copie.

### ON EXIGE :

- Une description complète.
- Le vocabulaire technique utilisé est exact.
- Tous les désordres sont décrits et localisés.
- Un choix judicieux des photographies (légendées).

# DE2

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E 33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER ETUDES
Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE CS 33	5 / 11

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

Lors de la première réunion de chantier, la personne chargée du suivi des travaux a revu les semaines d'intervention des entreprises. Une fois le compte rendu de chantier rédigé, vous êtes chargé(e) de refaire le planning prévisionnel.

	Fichier Papier	Fichier Informatique
<b>ON DONNE :</b>  Dossier technique : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compte rendu de chantier n°1 du 06 décembre</li> <li>- Planning prévisionnel initial</li> </ul> Dossier réponses : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planning prévisionnel après le compte rendu N°1</li> </ul>	<b>DT2.1 à DT2.3 DT3</b>	<b>DR3.xls</b>

## ON DEMANDE :

Sur le document réponse **DR3.xls** :

3.1. Selon le compte rendu n°1, établir le nouveau calendrier prévisionnel :

- Indiquer la date effective de début de chantier.
- Renommer, si nécessaire, les phases et leurs localisations.
- Pointer les semaines d'intervention des différentes entreprises.
- Positionner la date prévisionnelle de réception des travaux.
- Donner la durée du chantier avant la réception.

3.2. Enregistrer votre travail sur le support informatique fourni par le centre d'examen sous le nom de « **DR3-N° de candidat** ».

3.3. Imprimer au format A3 votre feuille avec votre numéro de candidat en haut à droite, et la joindre à votre copie.

## ON EXIGE :

- La date effective de début de chantier est exacte.
- Les tâches et leurs localisations sont exactes.
- Des actualisations exactes.
- Une présentation correcte du planning.

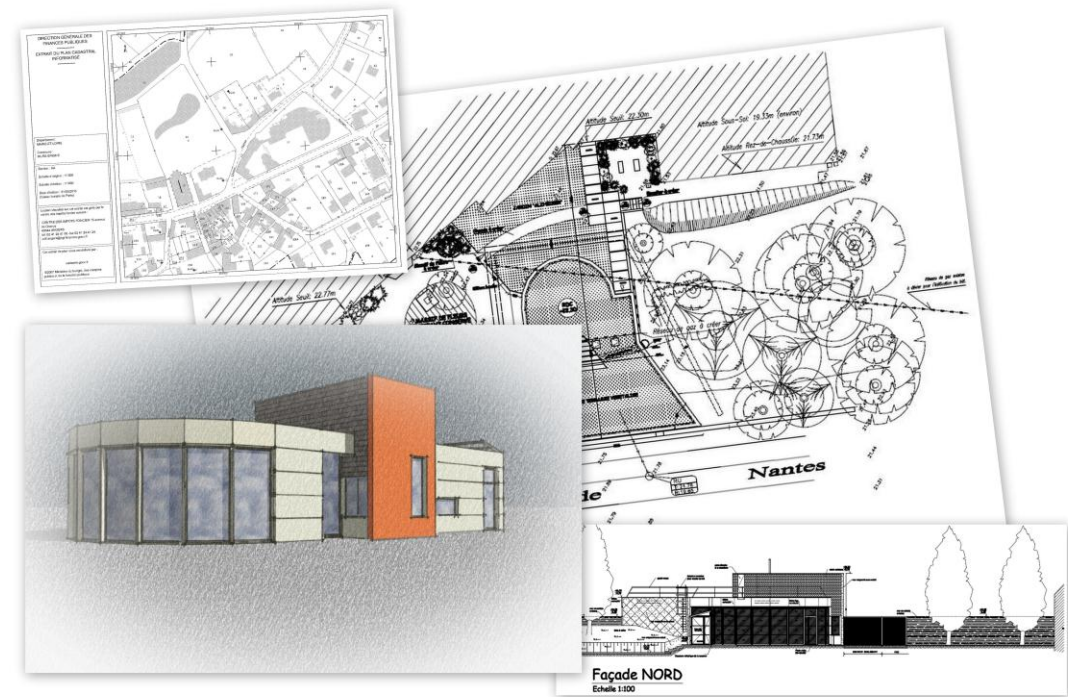
# DE3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	<b>EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER</b> <b>SOUS-EPREUVE E 33 : SUM DE TRAVAUX</b> UNITE U33		<b>DOSSIER ETUDES</b>
<b>Session 2013</b>	DUREE: <b>4 H 00</b> COEFFICIENT: <b>2</b>	AP 1306-TE CS 33	6 / 11



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

SESSION 2013



DOSSIER TECHNIQUE

EPREUVE E3	COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER
------------	------------------------------------

SOUS-EPREUVE E.33 UNITE U.33	SUIVI DE TRAVAUX
---------------------------------	------------------

Documents	N° papier	N° numérique
Situation du relevé et bibliothèque du relevé		DT1.doc
Compte rendu de chantier n°1 du 6 Décembre	DT2.1, DT2.2, DT2.3	
Planning prévisionnel	DT3	

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E33 : SUIVI DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2013	DUREE: 4H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE CS 33	7 / 11

PROCHAINE REUNION  
MERCREDI 10 JANVIER à 14 H  
SUR LE SITE

<u>CLIENT</u> MAISON DE RETRAITE LA BUISSAIE	<u>CHANTIER</u> CONSTRUCTION ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER
--	--

RAPPORT DE CHANTIER N°01  
du 6 DECEMBRE  
semaine 49

LOTS	Assurances	ENTREPRISES	Présents	Absents	Convoqués	Diffus.
01 MACONNERIE/VRD	O	BONAVENTURE	■	O	■	■
02 ETANCHEITE COUVERTURE / ZINGUERIE	A	LOUVIAU	■	O	O	■
03 MENUISERIES EXT	O	DIVAN	O	■	O	■
04 MENUISERIES INT	O	BESSON	O	■	O	■
05 SERRURERIE METALLERIE	O	DIVAN	O	O	O	■
06 PLATRERIE	A	FOUNITURE	■	O	O	■
07 COURANTS FORTS FAIBLES	O	TRI ELEC	■	O	■	■
08 PLOMBERIE SANITAIRES	O	TRI ELEC	O	O	O	O
09 CARRELAGE	O	MALEINGE	■	O	O	■
10 PEINTURE SOLS SOUPLES	A	FOUNITURE	O	O	O	O

NOTE DESTINEE AUX ENTREPRISES :  
MERCI DE NOUS FAIRE PARVENIR, « EN DEUX EXEMPLAIRES », VOS ATTESTATIONS D’ASSURANCES  
« RESPONSABILITE DECENNALE » ET « RESPONSABILITE CIVILE » POUR L’ANNEE.

DT2.1

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D’UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2013	DUREE: 4 H 00	COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE CS 33 8 / 11



PREVISIONS/REALISATIONS DATE : NOVEMBRE les prévisions sont en semaines calendaires elles représentent les semaines d'exécution des phases (Sn)	PREVISIONS INITIALES	PREVISIONS ACTUALISEES	NON FAIT	EN COURS	FAIT
<b>MACONNERIE</b>					
DEBROUSSAILLAGE TERRASSEMENT	S2				
PUITS CANADIEN	S3				
FOUILLES POUR FONDATIONS & RESEAUX	S3				
ELEVATION FONDATIONS	S4				
EMPIERREMENT	S5				
DALLAGE REZ DE CHAUSSEE	S6				
ELEVATION REZ DE CHAUSSEE	S7 et S8				
PLANCHER HAUT	S9				
BARDAGE FACADE BETON CELLULAIRE	S10 et S11				
AMENAGEMENTS EXTERIEURS	S12				
APPUIS SEUIL	S12				
RAVALEMENT & FINITIONS	S20				
DRESSEMENT DES BANDES POUR MENUISERIES	S12				
<b>ETANCHEITE COUVERTURE ZINGUERIE</b>					
POSE OSSATURE	S12				
POSE DES ISOLATION	S13				
POSE ETANCHEITE	S14				
BARDAGE ARDOISE	S13				
ETANCHEITE VERTICALE	S9				

VEGETALISATION	S20				
<b>MENUISERIES EXTERIEURES SERRURERIE METALLERIE</b>					
POSE MENUISERIES EXTERIEURES	S13 et S14				
POSE VOLETS	S15				
TOITURES ACIER, COURSIVES ET GARDE-CORPS	S15 à S20				
PORTAIL SUR RUE	S25				
FINITIONS	S26				
<b>MENUISERIES INTERIEURES BOIS</b>					
FOURNITURES INTERIEURES	S15				
PLINTHES BAGUETTES	S20				
DIVERS	S26				
FINITIONS	S27				
<b>PLATRERIE ISOLATION</b>					
ISOLATION HORIZONTALE	S15				
DOUBLAGE REZ DE CHAUSSEE	S16				
CLOISONS REZ DE CHAUSSEE	S17 et S18				
BANDES ET FINITIONS	S20				
<b>PLOMBERIE SANITAIRE CHAUFFAGE VENTILATION</b>					
POSE CANALISATIONS PUITES CANADIEN	S3				
POSE CHAUDIERE	S19 et S20				
PASSAGE CANALISATIONS AVANT PLATRERIE	S13				
PASSAGE CANALISATIONS AVANT CARRELAGE	S20				

**DT2.2**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : <b>ASSISTANT EN ARCHITECTURE</b>	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	<b>EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER</b> SOUS-EPREUVE E33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		<b>DOSSIER TECHNIQUE</b>
<b>Session 2013</b>	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE CS 33	9 / 11

APPAREILLAGE APRES CARRELAGE PLOMBERIE	S23				
MISE EN SERVICE	S25				
<b>ELECTRICITE CHAUFFAGE</b>					
PASSAGE CANALISATIONS AVANT PLATRIERIE	S13				
PASSAGE CANALISATIONS AVANT CARRELAGE	S20				
APPAREILLAGE APRES CARRELAGE	S25				
MISE EN SERVICE	S28				
<b>CARRELAGE</b>					
POSE ISOLANT ET CHAPE REZ DE CHAUSSEE	S22				
POSE CARRELAGE RDC	S23				
FAIENCE ET FINITIONS	S24				
<b>PEINTURE</b>					
PREPARATION DES MURS	S26				
FINITION MURS	S27				
MENUISERIES	S25				
SOLS	S27				
NETTOYAGE	S28				

Les textes en italiques ont déjà été mentionnés sur les précédents rapports de chantier

Le présent rapport devient contractuel dès lors qu'il ne fait l'objet d'aucune remarque, sous pli recommandé avec accusé de réception, dans les 5 jours.

NOTES	
MACONNERIE	<p>Le repérage de la canalisation gaz est faite. Nous constatons le bon état de celle-ci et la présence de gaines et câbles électriques de liaison entre les bâtiments</p> <p>TERRASSEMENT PREVU POUR LE 8 JANVIER</p> <p>DEBOISEMENT LE 8 JANVIER le résineux sera conservé seul un élagage des basses branches sera effectué.</p> <p>Pour le puits canadien : il sera fait sur 2 couches superposées pour un total de 300ml</p> <p>Parallèle à la façade du bâtiment 85. Cette solution présente l'avantage d'être faite dès le démarrage du chantier avec une remise en place des terres avant le printemps, de protéger les arbres existants, de passer à coté des canalisations existantes</p>
PLOMBERIE	<p>DONNER LES RESERVATIONS au maçon URGENT</p> <p>Passage du tuyau puits canadien Ø 160 dès le terrassement fait semaine 2</p> <p>Prévoir pose compteur gaz près du bâtiment</p> <p>METTRE LA CHAUFFERIE DES LE PRINTEMPS EN SERVICE</p> <p>Donner les réservations au BET STRUCTURE</p>
ELECTRICITE	Donner les réservations au BET STRUCTURE
ETANCHEITE	Donner les réservations au BET STRUCTURE
MENUISERIES	
SERRURERIE	Donner les réservations au BET STRUCTURE
CARRELAGE	Donner les réservations au BET STRUCTURE

## DT2.3

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CREATION D'UN ACCUEIL DE JOUR ALZHEIMER		
	EPREUVE E3 : COMMUNICATION ET SUIVI DE CHANTIER SOUS-EPREUVE E33 : SUM DE TRAVAUX UNITE U33		DOSSIER TECHNIQUE
Session 2013	DUREE: 4 H 00    COEFFICIENT: 2	AP 1306-TE CS 33	10 / 11

