

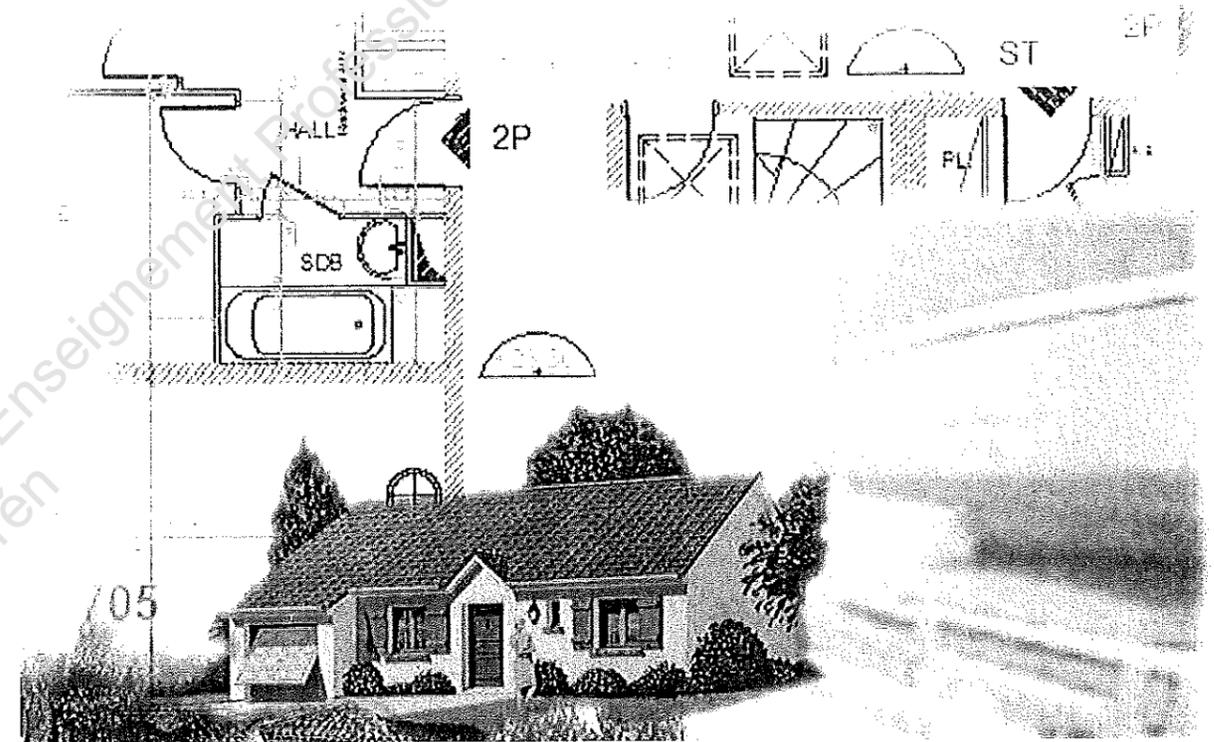


SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat

SESSION **2010**



EPREUVE EP 2

EXPLOITATION ET COMMUNICATION

ACTIVITE 1 :

Exploitation d'un dossier technique

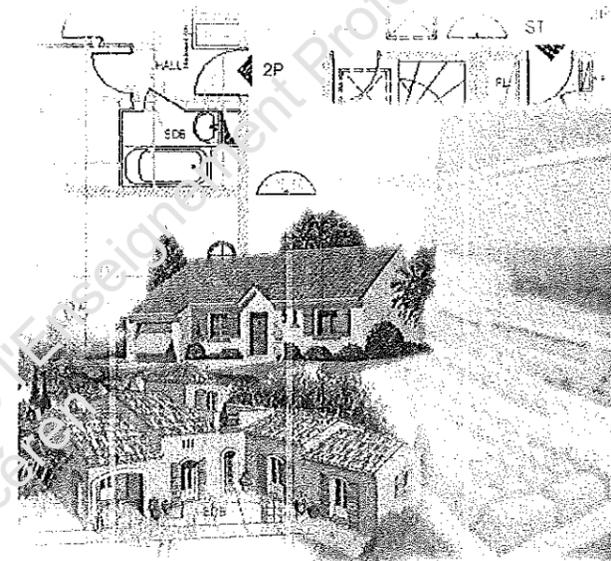
SOMMAIRE

DOSSIER ETUDES

BREVET D'ETUDES PROFESSIONNELLES
des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat

SESSION **2010**

EPREUVE EP 2
EXPLOITATION ET COMMUNICATION



**DOSSIER
ETUDES**

ACTIVITE 1 Exploitation d'un dossier technique

N° Etude	Activités et Documents	Barème	Durée conseillée
1	aménagement : DE 1 DR 1 fichier informatique	/20	3 h
2	Dessin de détail : DE 2 DR 2	/10	1 h

BEP DES TECHNIQUES DE L'ARCHITECTURE ET DE L'HABITAT

EPREUVE : EP.2

DUREE : 6 HEURES

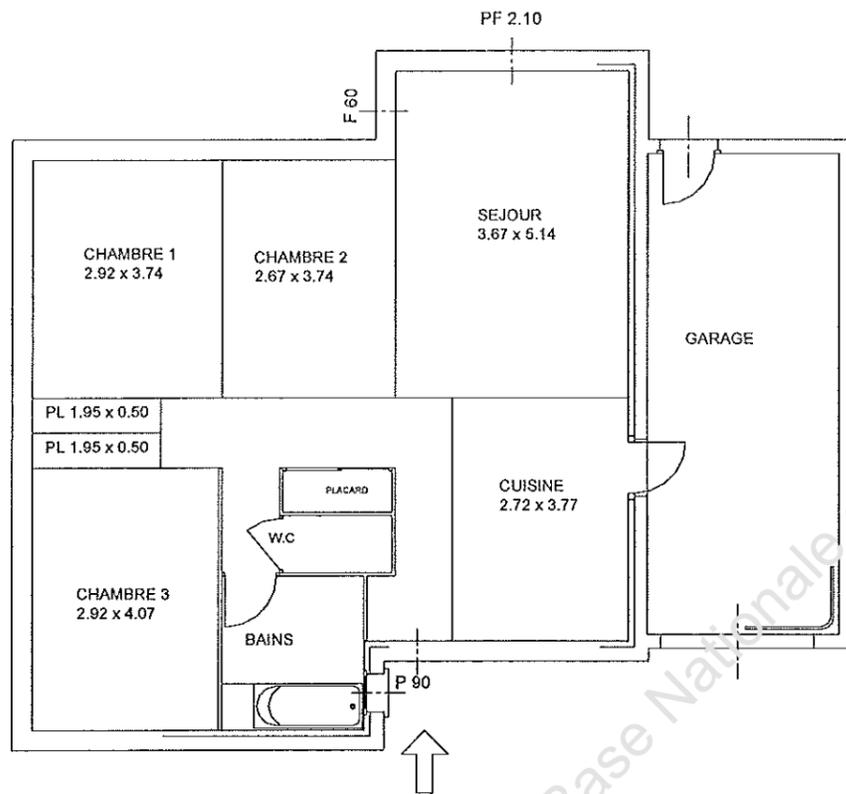
COEFFICIENT : 3

CAHIER DES CHARGES

création de :

- un séjour
- 3 chambres
- une cuisine
- une salle de bains avec baignoire et lavabo
- un W.C
- un garage avec une porte communicant avec la cuisine.
- la création de placards

Projet de l'architecte



Nota : Les fenêtres de 1.20 des chambres et de la cuisine seront axées sur la largeur des pièces.

ETUDE N° 1

SITUATION : Bureau de maîtrise d'œuvre

ACTIVITES : Réaliser des documents graphiques

ON DONNE :

- le dossier de base
- le cahier des charges et le projet de l'architecte
- l'amorce du plan et la visualisation de l'entrée, sur le fichier DR 1 (fichier informatisé).

ON DEMANDE :

- de réaliser sur informatique, la mise au net de l'aménagement du logement type 4 repéré 10 sur le document DG 2 du dossier de base, avec uniquement la cotation intérieure, noms et surfaces des pièces .
- Réaliser une impression monochrome à l'échelle 1:50.
- Enregistrer le fichier sous le nom : DR1 + N° du candidat

ON EXIGE :

- Le respect du cahier des charges et du projet de l'architecte
- le respect du CCTP, en ce qui concerne les matériaux et leur dimensions ;
- une bonne utilisation du logiciel de dessin ;
- le respect des conventions de représentation ;
- une cotation intérieure complète et cohérente ;
- des surfaces exactes ;
- gestion des calques cohérente ;
- impression à l'échelle demandée.

DE 1

Projet : Lotissement des Alouettes

BEP des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat

EPREUVE EP2

Activité 1

SESSION 2010

DUREE : 4 heures

COEFFICIENT : 6

DOCUMENT TECHNIQUE

ETUDE N° 2

SITUATION : : Bureau d'Etudes d'entreprise de maçonnerie/gros oeuvre

ACTIVITES :

Réaliser un dessin de détails sur mur extérieur

ON DONNE :

le dossier de base
le document réponse : DR 2

ON DEMANDE :

De réaliser à main levée le dessin de détails T montrant la fondation, le mur extérieur avec son isolation, le dallage sur terre-plein avec désignation et épaisseur des éléments.

ON EXIGE :

- le respect du CCTP ;
- une bonne mise en œuvre des matériaux et le respect des règles de l'art ;
- un dessin lisible, avec respect des épaisseurs des traits et le respect des proportions ;
- tous les éléments sont correctement repérés.

DE 2

Projet : Lotissement des Alouettes

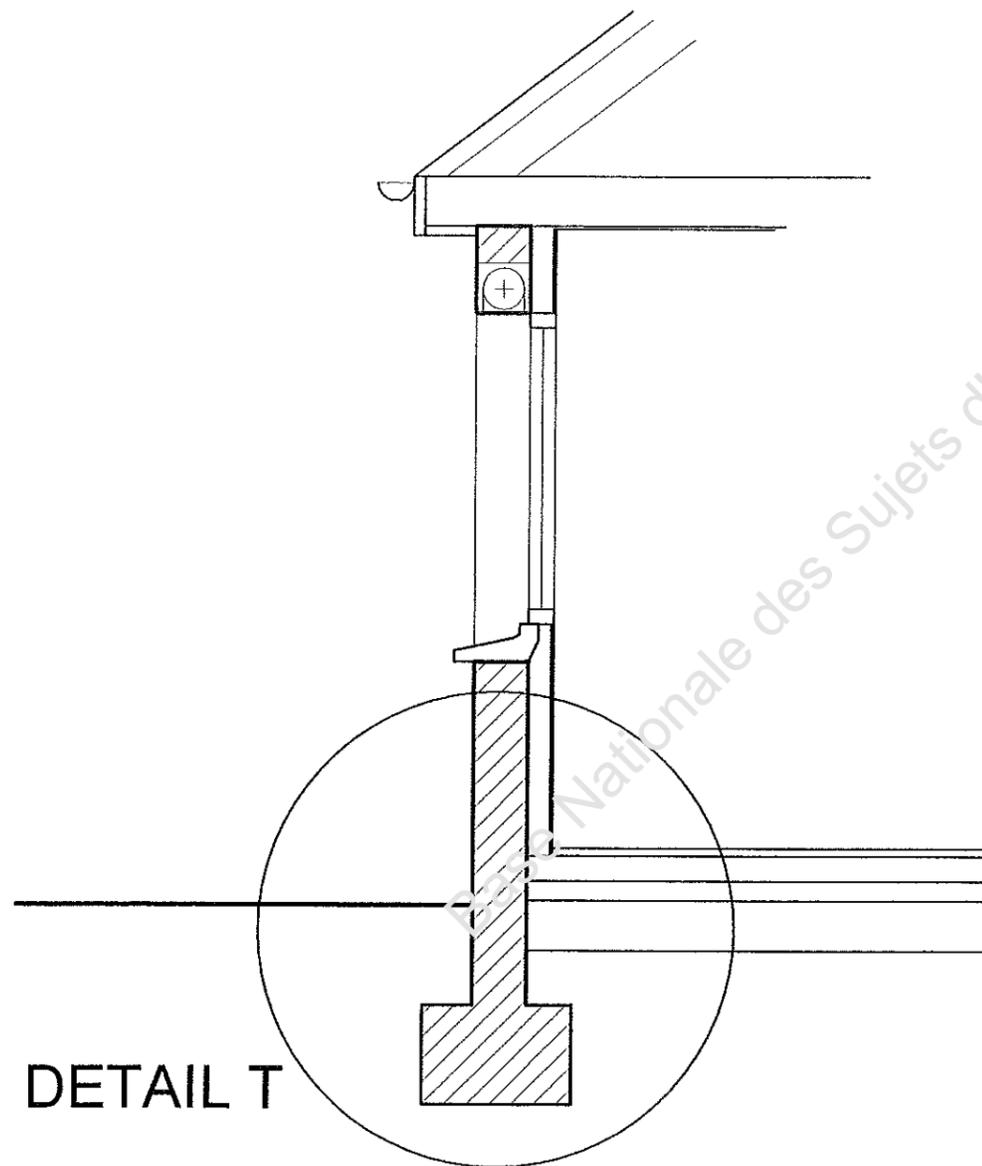
BEP des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat EPREUVE EP2 ACTIVITE 1

SESSION 2010

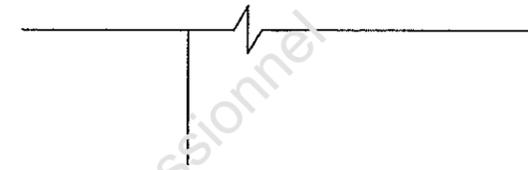
DUREE : 6 heures

COEFFICIENT : 3

LOCALISATION DU DETAIL T
Extrait coupe A-A



DETAIL T



Détail T

-1.15

Echelle :
environ 1/10

DR 2

Projet : Lotissement des Alouettes		
BEP des Techniques de l'Architecture et de l'Habitat		EPREUVE EP2
SESSION 2010	DUREE : 6 HEURES	COEFFICIENT: 3