



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Campagne 2009

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

BEP FINITION

dominante plâtrerie : plâtres et préfabriqués

EP1a

Réalisation et technologie

DOSSIER SUJET

CE DOSSIER COMPORTE 9 PAGES.
ASSUREZ-VOUS QU'IL SOIT COMPLET.

CE DOSSIER EST A RENDRE EN FIN D'EPREUVE.

PAGE 1/9	Sommaire
PAGE 2/9	Situation N°1 : Renseignements divers
PAGES 3/9 à 5/9	Situation N°2 : Vous allez réaliser les cloisons des chambres, salle de bains et WC
PAGES 6/9 à 8/9	Situation N°3 : Vous allez réaliser un enduit de plâtre lissé sur le mur de la chambre 3 (donnant sur le séjour)
PAGE 9/9	Fiche de notation

EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a Réalisation et technologie	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
DOSSIER SUJET	Page 1 sur 9	Session 2009

A-SITUATION N°1

Renseignements divers


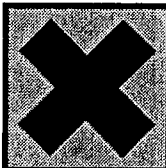
A l'aide du dossier de plans, établissez la correspondance entre les éléments de constructions repérés avec les lettres A, B, C, D, E, F et les chiffres.

REPONSE A1						NOTE
A	B	C	D	E	F	/3
.....	

Vous êtes plâtrier plaquiste dans l'entreprise de M^r Dupont. Vous devez avec votre collègue Pierre, réaliser des travaux de plâtrerie chez M^r Leclerc.
Qui est le maître d'ouvrage ?

REPONSE A2	NOTE
Le maître d'ouvrage se nomme :	/2

En arrivant sur le chantier, vous entrez dans le garage pour y déposer vos outils. Vous voyez des bidons de peintures portant les pictogrammes suivants. Que signifient-ils ?

REPONSE A3		NOTE
 F	 Xn	/2
.....	

EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
Réalisation et technologie		
DOSSIER SUJET	Page 2 sur 9	Session 2009

B- SITUATION N°2

Vous allez réaliser les cloisons des chambres, salle de bains et WC

Donnez l'épaisseur de la cloison. (voir dossier plans)

REPONSE B1	NOTE
L'épaisseur de la cloison est de :cm	/2

Indiquez le type de carreaux de plâtre à utiliser dans les pièces données. (voir dossier technique)

REPONSE B2			NOTE
Pièces	Type de carreaux	Couleur	/3
Salle de bains			
Chambre			
WC			

Quels sont les points de liaisons entre la cloison et le bloc porte. (voir dossier technique)

REPONSE B3	NOTE
Le bloc porte est fixé avec :	/2

Quelles solutions préconisez vous pour éviter les remontées d'humidité aux pieds de la cloison.

REPONSE B4	NOTE
Solution N°1 :	/2
Solution N°2 :	

EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a Réalisation et technologie	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
DOSSIER SUJET	Page 3 sur 9	Session 2009

Calculez la surface de cloison à réaliser (voir dossier plans).

Dimensions des portes intérieures : 0,73 m × 2,10 m

des portes de placards : 1,63 m × 2,10 m (chambres)

1,20 m × 2,10 m (dégagement)

REPONSE B5	NOTE
<p><u>Cloisons standards :</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><u>Cloisons hydro :</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/4

Déterminez le nombre de carreaux de plâtre standards et le nombre de sacs de colle pour réaliser la cloison. On considère une surface de 37 m².

REPONSE B6	NOTE
<p><u>Détail des calculs :</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/3

EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
Réalisation et technologie		
DOSSIER SUJET	Page 4 sur 9	Session 2009

En lisant la fiche carreaux de plâtre, vous pouvez voir qu'ils ont une réaction au feu M0. Donnez la signification de ce M0 .(voir dossier technique)

REPONSE B7	NOTE
.....	/2

Numérotez de 1 à 10 dans l'ordre chronologique les différentes étapes de réalisation de la cloison.

REPONSE B8	NOTE
<input type="checkbox"/> Pose des rangs intermédiaires <input type="checkbox"/> Préparation de la colle <input type="checkbox"/> Finition <input type="checkbox"/> Implantation de la cloison (traçage sur mur, sol et plafond) <input type="checkbox"/> Pose d'une semelle PVC <input type="checkbox"/> Pose des règles à vérin <input type="checkbox"/> Pose du bloc porte <input type="checkbox"/> Pose du premier rang <input type="checkbox"/> Découpe de l'isolation des murs périphériques pour encastrer la cloison <input type="checkbox"/> Liaison avec le plafond et la poutre	/5

Réalisez le calepinage des carreaux de plâtre standards d'une partie de la cloison des chambres 2 et 3 donnant sur le dégagement en complétant le fond de plan page suivante :

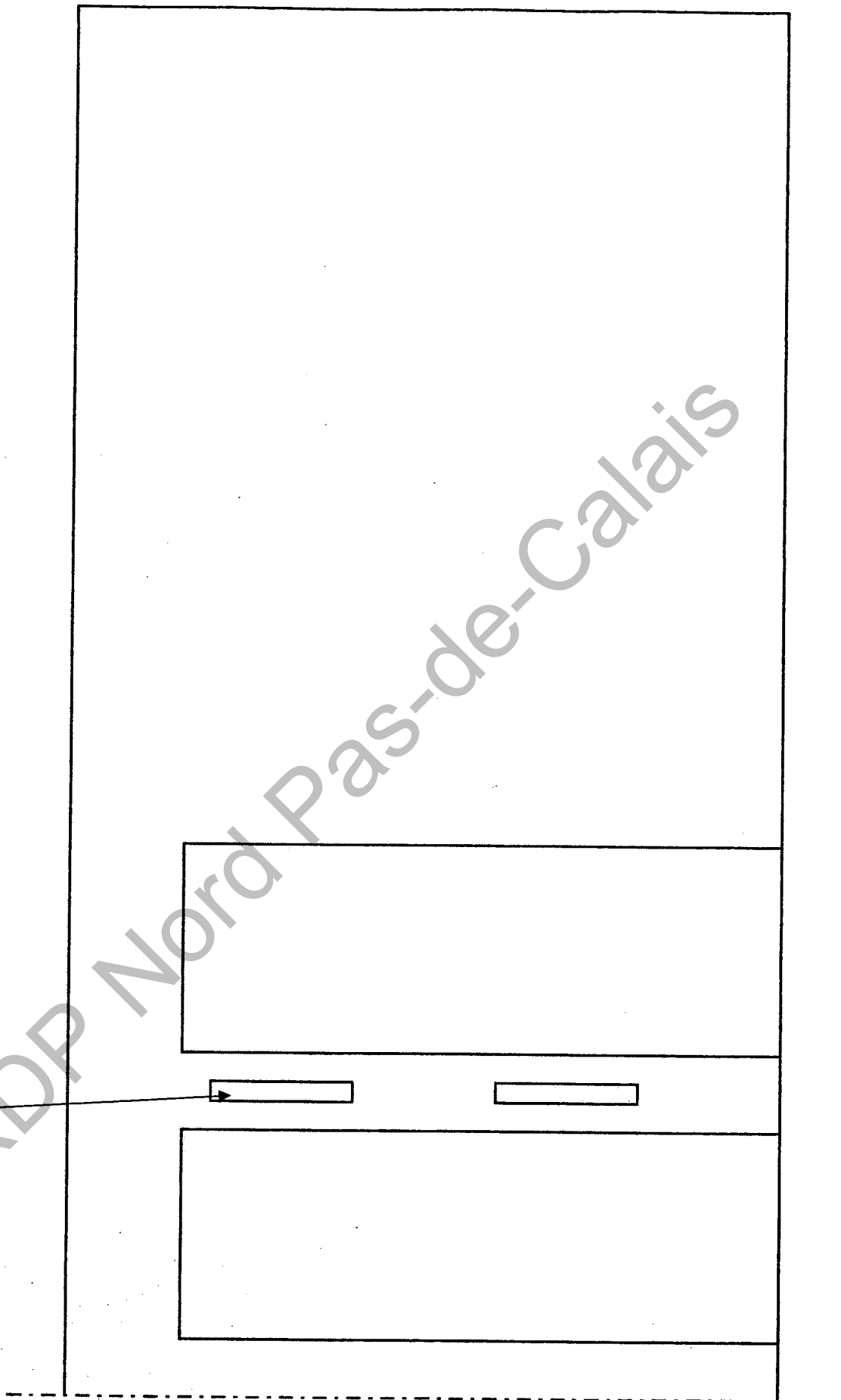
REPONSE B9	NOTE
Barème : Exactitude du tracé : Echelle : Soin et propreté	/10 /3 /2

EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
Réalisation et technologie		
DOSSIER SUJET	Page 5 sur 9	Session 2009

Echelle du dessin

1/20

Amorce



EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
Réalisation et technologie		
DOSSIER SUJET	Page 6 sur 9	Session 2009

C- SITUATION N°3

**Vous allez réaliser un enduit de plâtre lissé sur le mur de la chambre 3
(donnant sur le séjour)**

Donnez la différence entre un plâtre Lutèce 2000 C et un plâtre Lutèce 2000 L. (voir dossier technique)

REPONSE C1	NOTE
La différence entre un plâtre Lutèce 2000 C et un plâtre Lutèce 2000 L est :	/2

Rechercher le rendement moyen par sac pour 1 cm d'épaisseur de Lutèce 2000L. (voir dossier technique)

REPONSE C2	NOTE
Le rendement moyen par sac	/2

Indiquez la hauteur sous plafond de la chambre 3. (voir dossier plans)

REPONSE C3	NOTE
HSP =m	/1

Calculer la surface de plâtre à réaliser. (voir dossier plans)

REPONSE C4	NOTE
Détail des calculs :	/3

EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a Réalisation et technologie	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
DOSSIER SUJET	Page 7 sur 9	Session 2009

Déterminer le nombre de sacs de plâtre Lutèce 2000 L pour réaliser le mur soit 8 m² sur 1 cm d'épaisseur. (voir dossier technique)

REPONSE C5	NOTE
<p>Détail des calculs :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	/3

Quelle quantité d'eau devez-vous utiliser pour gâcher 1 sac de plâtre Lutèce 2000 L. (voir dossier technique)

REPONSE C6	NOTE
La quantité d'eau à utiliser est de :	/2

Combien de jours après l'application du plâtre, la chambre peut-elle être peinte ? (voir dossier technique)

REPONSE C7	NOTE
<p>Cochez la (ou les) bonne (s) réponse (s) :</p> <p>5 jours <input type="checkbox"/> 10 jours <input type="checkbox"/> 16 jours <input type="checkbox"/> 20 jours <input type="checkbox"/></p>	/2

EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a Réalisation et technologie	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
DOSSIER SUJET	Page 8 sur 9	Session 2009

FICHE DE NOTATION

Questions	Barème	Note
A1	3	
A2	2	
A3	2	
B1	2	
B2	3	
B3	2	
B4	2	
B5	4	
B6	3	
B7	2	
B8	5	
B9	15	
C1	2	
C2	2	
C3	1	
C4	3	
C5	3	
C6	2	
C7	2	
TOTAL	60	

NOTE SUR 20:

EXAMEN : BEP FINITION	PLATRES ET PREFABRIQUES	
EPREUVE EP1a Réalisation et technologie	COEFFICIENT 10	DUREE 4h
DOSSIER SUJET	Page 9 sur 9	Session 2009