



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes**

**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.

# BEP

**TRAVAUX PUBLICS**  
Dominante construction en ouvrage d'art

## EP 1b

COMPOSITION DU DOSSIER :

Page de garde page 1/2  
Barème de correction page 2/2

PILOTAGE NATIONAL MÉTROPOLE-RÉUNION		SESSION 2009	
BEP TRAVAUX PUBLICS DOMINANTE CONSTRUCTION EN OUVRAGE D'ART		Code :	
BARÈME DE CORRECTION DE EP1b	Durée : 16 heures	Coeff. : 5	Page 1 / 2

## Ferrailage

### Tracé de l'épure

Précision des cotes

/ 20

Propreté du tracé

### Tracé des aciers

Précision des côtes

/ 20

Propreté du tracé

### Façonnage des aciers

Respect des cotes (toutes directions)

Cintrage et forme des aciers

/ 35

Rigidité du châssis

Calage de l'armature dans coffrage

## Coffrage

### Un boisage conforme au plan

Plan de boisage respecté

/ 40

Aplomb du coffrage

Stabilité assurée

Respect des côtes du mur  
(épaisseurs, hauteur etc...)

### Un assemblage précis des éléments de moulage en négatif

Éléments négatifs solidement fixés  
(selon le plan)

/ 40

Respect des côtes (hauteur,  
profondeur, angles de moulage)

Étanchéité assurée (angles de coupe  
des peaux)

Pointage régulier et sans excès

total des croix :

A	B	C	D
± 1 mm	± 2 mm	± 3 mm	± 4 mm
propre et fin	un peu sale	grossier	

± 1 mm	± 2 mm	± 3 mm	± 4 mm
propre et fin	un peu sale	grossier	

± 2 mm	± 3 mm	± 4 mm	
exact	± 2 mm		
parfaite	correct	tolérable	
	bien	moyen	

oui	des différences	très différent	
± 1 mm	± 2 mm	± 3 mm	
oui solide	mal assurée		
± 2 mm	± 3 mm		

oui			
± 2 mm		± 3 mm	
jointure parfaite	joint. Moyen		médiocre
judicieux	correct	surnombre	
/ 15		/ 14	
		/ 11	
		/ 3	

Mettre des croix de valeur dans les colonnes de lettres puis faites le total par colonne

transformer ces croix en points  
faites le total des points

A = 10 points

B = 5 points

C = 3 points

D = 2 points

$(xA + xB + xC + xD) \times 20$

155

..... x 20 =

155

RÉSULTAT / 20