

SESSION 2011

Baccalauréat Professionnel

INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI

EPREUVE E. 1 Unité U. 11

EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

Etude préalable à une intervention

Durée : 3 h 00 – Coefficient : 2

DOSSIER REPONSE

Constitution du dossier :

BAREME RECAPITULATIF			
Questions	Folios	Thèmes	Notes
	DR 1 / 8	Page de garde	
	DR 2 / 8	Historique, environnement	/ 10
	DR 3 / 8	Etat sanitaire du bâtiment	/ 15
	DR 4 / 8	Travaux envisagés	/ 14
	DR 5 / 8	Interventions envisagées : maçonnerie	/ 11
	DR 6 / 8	Interventions envisagées : charpente	/ 11
	DR 7 / 8	Interventions envisagées : couverture	/ 11
	DR 8 / 8	Etude d'une variante	/ 8
		TOTAL :	/ 80
		Note :	/ 20

Baccalauréat Professionnel		DOSSIER RÉPONSE
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI		
U.11: Etude préalable à une intervention		
1106-IPB ST 11	Session 2011	D.R. 1 / 8

SITUATION DE TRAVAIL : Vous devez prendre connaissance de l'historique du bâtiment et identifier le bâti existant.

			DR 2
Compétences	Ressources	HISTORIQUE, ENVIRONNEMENT	Barème
C 1.1 C 1.2	Dossier technique de base	<p><u>1. ENVIRONNEMENT, SITUATION DE L'OUVRAGE, HISTORIQUE :</u></p> <p><u>1.1. Donnez la date probable de construction de la chapelle :</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p>/1
	Dossier ressource spécifique		
	Diaporama	<p><u>1.2. Précisez l'année de présentation du dernier projet de restauration de la chapelle :</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p>/1
		<p><u>1.3. Dans l'essai de synthèse historique, on fait référence au cadastre. Donnez la définition du cadastre et ses fonctions :</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>/1
		<p><u>1.4. En arrivant d'Espou pour se rendre sur le site, quelles sont les communes traversées ? :</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>/2
		<p><u>1.5. En comparant le plan d'alignement de 1877 et le plan cadastral actuel, identifiez les transformations sur les parcelles 698 et 699 :</u></p> <p>.....</p>/5
			<p>Sous-total DR 2</p> <p>... / 10</p>

			DR 4
Compétences	Ressources	TRAVAUX ENVISAGES	Barème
C 1.1 C 1.2	Dossier technique de base	<u>3. RESTAURATION DE LA TOITURE.</u> Listez les interventions envisagées sur l'ouvrage dans le cadre du projet de restauration de la toiture.	
	Diaporama		
		/14
			Sous-total DR 4
			... /14

SITUATION DE TRAVAIL :

Dans le cadre du projet de restauration de la toiture de la chapelle, vous devez envisager d'approvisionner des matériaux adaptés.

			DR 8												
Compétences	Ressources	ETUDE D'UNE VARIANTE	Barème												
C 1.1 C 1.2	Documentation technique Tuile canal (fichier PDF)	<p>7. VARIANTE EN COUVERTURE</p> <p>La gamme de tuiles canal TERREAL conviendrait à l'architecte dans le cadre d'une variante qu'il vous demande d'étudier.</p> <p>Dans le cas où les tuiles existantes ne pourraient pas être réutilisées, cette variante consisterait à réaliser l'ensemble de la couverture avec des tuiles neuves restituant l'aspect actuel.</p> <p><u>7.1. Identifiez le type de produit le mieux adapté à l'ouvrage pour permettre une restauration la plus fidèle possible à l'existant :</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Type de tuile canal</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Dimensions d'une tuile canal</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Coloris</td> <td></td> </tr> </table> <p><u>7.2. Précisez les autres caractéristiques de ces tuiles :</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Nombre de tuiles au m² pour un pureau de 35 cm</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Masse au m² pour un pureau de 35 cm</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nombre de faîtières à glissement au mètre linéaire</td> <td></td> </tr> </table>	Type de tuile canal		Dimensions d'une tuile canal		Coloris		Nombre de tuiles au m ² pour un pureau de 35 cm		Masse au m ² pour un pureau de 35 cm		Nombre de faîtières à glissement au mètre linéaire		<p>...../5</p> <p>...../3</p>
		Type de tuile canal													
Dimensions d'une tuile canal															
Coloris															
Nombre de tuiles au m ² pour un pureau de 35 cm															
Masse au m ² pour un pureau de 35 cm															
Nombre de faîtières à glissement au mètre linéaire															
			<p>Sous-total DR 8</p> <p>... / 8</p>												