

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE** | Académie : | Session : |
| Examen : | Série : |
| Spécialité/option : | Repère de l’épreuve : |
| Epreuve/sous épreuve : |
| NOM : |
| (en majuscule, suivi s’il y a lieu, du nom d’épouse)Prénoms : | N° du candidat(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste |
| Né(e) le : |
| Note : | d’appel)Appréciation du correcteur |

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

***2***

**DOSSIER RÉPONSES**

**Session 2018**

**1806-IPB A22 / 1806-IPB B22 / 1806-IPB C22 BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI**

**U22 – Analyse diagnostique**

# Durée : 2 heures Coefficient : 2

Ce dossier comporte **8** pages, numérotées de **DR 1 / 8** à **DR 8 / 8**.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S’il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÉTUDES** | **PAGES** | **BARÈME DE CORRECTION** |
| **A traiter obligatoirement :**1. Repérer les éléments constitutifs du bâti
2. Identifier les désordres

**Suivant les éléments mis à disposition du candidat :**1. Confronter les informations collectées sur le site à celles identifiées dans l’étude préalable
2. Confronter les prescriptions d’exécution aux réalités de l’ouvrage
3. Confronter les informations collectées sur le site à celles identifiées dans le projet d’intervention

**TOTAL NOTE** | DR 2 et 3 / 8 |  / 40 Pts |
| DR 4 et 5 / 8 |  / 60 Pts |
|  |
| DR 6 / 8 |  / 20 Pts |
| DR 7 / 8 |  / 20 Pts |
| DR 8 / 8 |  / 40 Pts |
|  **/ Pts** |
|  |  **/** | **20** | **Pts** |

# L’usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL****INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BÂTI** | **U22 – ANALYSE DIAGNOSTIQUE** | **DOSSIER REPONSES** | **1806-IPB A22 / 1806-IPB B22 / 1806-IPB C22** | **Durée : 2 h** | **Coef. : 2** | **Session 2018** | **DR 1 / 8** |

**Situation de travail : Votre intervention nécessite de participer à la préparation de la future rénovation ou restauration du bâti existant. Votre participation est décisive pour en assurer le bon déroulement. Vous êtes donc amené à réaliser une visite diagnostique de ce bâti.**

Préciser les caractéristiques de l’ouvrage

1.2

**Pour cela vous devez : - apprécier l’architecture de l’édifice,**

|  |  |
| --- | --- |
| **Description sommaire du bâti**(Nb de bâti, de niveau, d’ouvertures) |  |
| **Description architecturale** (style, époque) |  |
| **Transformations apparentes** |  |

* **analyser l’état des structures sur lesquelles il faudra intervenir,**
* **rechercher l’origine des désordres et les moyens à mettre en œuvre pour y remédier.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **REPÉRER LES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS DU BÂTI** | ***40 Pts*** |

Identifier les contraintes du site

…………………………………………………………………………………………………………………..

1.1

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………..

1.3

Identifier les caractéristiques suivantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eléments d’ouvrage** | **Matériaux** | **Mise en œuvre** |
|  |  |  |

2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** | **IDENTIFIER LES DÉSORDRES** | ***60 Pts*** |

Dans les tableaux ci-après, lister les désordres apparents et en préciser les causes possibles au niveau de la maçonnerie, de la charpente et de la couverture.

|  |  |
| --- | --- |
| **Désordres constatés en MAÇONNERIE** | **Cause de ces désordres** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BACCALAURÉAT INTERVENTIONS****SUR LE PATRIMOINE BÂTI** | **U22 – ANALYSE DIAGNOSTIQUE** | **DOSSIER RÉPONSES** | **1806-IPB A22 / 1806-IPB B22 / 1806-IPB C22** | **Durée : 2 h** | **Coef. : 2** | **Session 2018** | **DR 4 / 8** |

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Désordres constatés en CHARPENTE** | **Cause de ces désordres** |
|  |  |
| **Désordres constatés en COUVERTURE** | **Cause de ces désordres** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BACCALAURÉAT INTERVENTIONS****SUR LE PATRIMOINE BÂTI** | **U22 – ANALYSE DIAGNOSTIQUE** | **DOSSIER RÉPONSES** | **1806-IPB A22 / 1806-IPB B22 / 1806-IPB C22** | **Durée : 2 h** | **Coef. : 2** | **Session 2018** | **DR 5 / 8** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** | **CONFRONTER LES INFORMATIONS COLLECTÉES SUR LE SITE ET CELLES IDENTIFIÉES DANS L’ÉTUDE PRÉALABLE** | ***20 Pts*** |

Vérifier la concordance ou les écarts entre les informations identifiées dans l’étude préalable et les constats effectués sur site.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** | **CONFRONTER LES PRESCRIPTIONS D’ÉXÉCUTION AUX RÉALITES DE L’OUVRAGE** | ***20 Pts*** |

Vérifier la concordance entre les travaux prévus et les constats effectués sur site. Suggérer des ajustements.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** | **CONFRONTER LES INFORMATIONS COLLECTÉES SUR LE SITE ET CELLES IDENTIFIÉES DANS LE PROJET D’INTERVENTION** | ***40 Pts*** |

Vérifier la concordance ou les écarts entre les informations identifiées dans le projet d’intervention et les constats effectués sur site. Suggérer des ajustements.