



## *BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Technicien du bâtiment : organisation et réalisation du gros oeuvre*

ÉPREUVES	SESSION 2017			SESSION 2018		
	Exemples de tâches envisageables dans le cadre de la démarche du BIM	CENTRES D'EXAMEN	CENTRES DE CORRECTION	Exemples de tâches envisageables dans le cadre de la démarche du BIM	CENTRES D'EXAMEN	CENTRES DE CORRECTION
		Besoins			Besoins	
		Matériels et logiciels			Matériels et logiciels	
<b>E21</b> Analyse technique d'un ouvrage	Exploiter la maquette numérique pour générer une information (caractéristiques, masse d'un élément, position d'un centre de gravité, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 poste informatique par candidat</li> <li>- Viewer de type BIMVision<sup>(*)</sup></li> <li>- Tutoriel d'utilisation du logiciel de type BIMVision<sup>(**)</sup></li> </ul> <p>(*) le viewer à installer sur les postes informatiques des candidats sera fourni par l'académie pilote. (**) un tutoriel d'utilisation du viewer sera fourni par l'académie pilote.</p>	Pas d'équipements spécifiques au regard de la démarche BIM	Exploiter la maquette numérique pour générer une information (caractéristiques, masse d'un élément, position d'un centre de gravité, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 poste informatique par candidat (2 écrans fortement conseillés)</li> <li>- Viewer de type BIMVision<sup>(*)</sup></li> <li>- Tutoriel d'utilisation du logiciel de type BIMVision<sup>(**)</sup></li> </ul> <p>(*) le viewer à installer sur les postes informatiques des candidats sera fourni par l'académie pilote. (**) un tutoriel d'utilisation du viewer sera fourni par l'académie pilote.</p>	Pas d'équipements spécifiques au regard de la démarche BIM
<b>E22</b> Préparation et organisation de travaux				Exploiter la maquette numérique pour générer une information (caractéristiques, masse d'un élément, position d'un centre de gravité, etc.)		

### Compléments d'informations :

- l'étude composant l'épreuve E21 : analyse technique d'un ouvrage de la session 2017 est élaborée de manière à ne pas déstabiliser les candidats. Aucun pré-requis sur la démarche BIM n'est nécessaire pour répondre aux questions posées.
- les besoins exprimés dans le tableau ci-avant ont été indiqués au regard de l'exploitation de la maquette numérique. Les besoins non relatifs à la démarche BIM (imprimante le cas échéant, logiciels spécifiques, etc.) seront exprimés comme lors des sessions précédentes à la fois pour les centres d'examen comme pour les centres de correction dans le protocole informatique envoyé aux différentes académies pour la préparation de l'examen.
- la démarche BIM ne sera pas introduite dans l'épreuve E33 : activités spécifiques et contrôles pour les sessions 2017 et 2018.
- concernant l'épreuve E32 : mise en œuvre et ceci pour la session 2018, tout ou partie de la maquette numérique de l'ouvrage à réaliser sera mise à disposition du candidat afin de faciliter la lecture des plans 2D. En aucun cas, le candidat ne sera évalué sur l'exploitation de la maquette numérique (recherche d'informations). Une tablette pour 3 candidats pourra être envisagée. Le viewer de type BIMVision sera fourni par l'académie pilote ainsi que le tutoriel d'utilisation de celui-ci.