

Proposition de planning d'introduction du BIM pour l'épreuve U42			le BIM est il un outil permettant de valider la compétence ?  ↓	Compétences BIM	niveau de compétence possible				
					niveau 1	niveau 2	niveau 3	niveau 4	niveau 5
					C <sub>1</sub> BIM	C <sub>2</sub> BIM	C <sub>3</sub> BIM	C <sub>4</sub> BIM	C <sub>5</sub> BIM
					identifier des informations	exploiter une maquette numérique	contrôler la cohérence et détecter les interférences de tout ou partie d'un modèle	compléter et/ou modifier une maquette numérique	lier la maquette à un progiciel (4D,5D...) échanger des IFC
session visée									
Compétences	Compétences détaillées	Critères							
C5 Analyser le dossier de marché	Analyser le dossier de marché	La liste des informations complémentaires à rechercher est établie. Les pièces manquantes sont réclamées. Les données administratives particulières du dossier sont précisées (type de dossier, type de marché, délais,...). Les caractéristiques du site et de l'environnement de l'ouvrage sont précisées (situation de l'ouvrage, nature des sols, réseaux existants, riverains, ouvrages à protéger, ...). Les caractéristiques de l'ouvrage sont énoncées (fonctions, nature de l'ouvrage, dimensions, spécificités,...).	OUI	C <sub>1</sub> BIM C <sub>2</sub> BIM C <sub>3</sub> BIM	2018	2018	2018	sans objet	sans objet
C2 Etudier un dossier pour répondre à un appel d'offre	Quantifier tout ou partie d'ouvrage	Le quantitatif est vérifié ou établi. Il est clairement présenté et adapté à son utilisation par des collaborateurs.	OUI	C <sub>2</sub> BIM	sans objet	2018	sans objet	sans objet	sans objet
	Consulter un sous-traitant ou fournisseur	Le champ de la consultation est défini. Les documents nécessaires sont transmis.	NON		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
	Comparer classer et choisir des offres	Les critères de choix sont identifiés et pondérés. La consultation des fournisseurs et des sous-traitants sera suivie d'une analyse des offres de prestataires afin de retenir une solution technique de réalisation.	NON		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
	Définir ou intégrer des méthodes de construction	Les méthodes de réalisation sont définies en intégrant, les contraintes du projet y compris dans leurs dimensions économiques, les moyens de l'entreprise, les critères de sécurité, de qualité et environnementaux.	OUI	C <sub>2</sub> BIM C <sub>4</sub> BIM	sans objet	2019	sans objet	2019	sans objet
	Etablir un calendrier	Le calendrier est établi en intégrant les contraintes du DCE et les méthodes de réalisation retenues.	OUI	C <sub>5</sub> BIM	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	2020
	Réaliser des documents graphiques complémentaires ( phasage, variante, planning...)	Les documents graphiques respectent les règles habituellement utilisées et les normes de représentation. Les documents graphiques doivent être utilisables par les intervenants auxquels ils sont destinés.	OUI	C <sub>2</sub> BIM C <sub>4</sub> BIM	sans objet	2018 2019	sans objet	2019	sans objet
	Etablir les sous-détails de prix et le détail estimatif	Le détail estimatif respecte la décomposition du bordereau des prix. Les sous-détails de prix intègrent les contraintes du DCE, les méthodes de réalisation, les données de l'entreprise et des fournisseurs.	NON		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
	Etablir un document de synthèse	Le mémoire technique est utilisable par les destinataires	NON		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
	Prévoir l'impact environnemental du chantier	L'impact des variantes est comparé	NON		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
C4 Réaliser des études de méthodes et d'exécution	Définir ou intégrer des méthodes de construction	Les méthodes de réalisation sont définies en intégrant les contraintes du projet y compris dans leurs dimensions économiques, les moyens de l'entreprise, les critères de sécurité, de qualité et environnementaux.	OUI	C <sub>2</sub> BIM C <sub>4</sub> BIM	sans objet	2018 2019	sans objet	2019	sans objet
	Dimensionner ou vérifier tout ou partie d'un ouvrage provisoire ou définitif	Les hypothèses de calculs sont formulées, les méthodes de calcul sont justifiées et les résultats sont analysés. Des ouvrages provisoires simples et/ou de petites dimensions sont calculés et/ou vérifiés. Les résultats sont présentés pour validation par la hiérarchie.	OUI	C <sub>2</sub> BIM C <sub>3</sub> BIM	sans objet	2018 2019	2018 2019	sans objet	sans objet
	Proposer ou adapter des solutions technologiques	Les solutions techniques traduisent les notes de calculs de l'ouvrage, en intégrant les critères de sécurité, de qualité et d'environnement.	NON		sans objet	sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
	Compléter ou réaliser des documents graphiques d'exécution ( plan de coffrage, d'armatures, PIC, plan du coffrage, étalement, mouvement des terres ...	Les documents graphiques respectent les règles habituellement utilisées et les normes de représentation. Les dispositions constructives sont traduites sur les plans. Les documents graphiques doivent être utilisables par les intervenants auxquels ils sont destinés.	OUI	C <sub>2</sub> BIM C <sub>4</sub> BIM	sans objet	2019	sans objet	2019	sans objet