



Nouméa, le 03 avril 2017

Philippe LEFEBVRE
IA-IPR STI

A

Mesdames, Messieurs les enseignants de spécialités
intervenant en Bac Pro T.E.B.

s/c

Monsieur le Directeur du LP Pétro ATTITI
Monsieur le Directeur du lycée DO KAMO

Inspection Pédagogique
du 2nd degré

VR/IP/PL/OM
n° 3211/2017-

Affaire suivie par

Olivier MONTOUT
Chargé de mission
d'inspection STI

Téléphone (687) 26 62 15
olivier.montout@ac-noumea.nc

bureau 103
Fax (687) 26 62 07

1, avenue des
Frères Carcopino
Immeuble FLIZE
BP G4
98848 Nouméa Cedex

<http://www.ac-noumea.nc>

Référence : Bac Pro Technicien d'études du bâtiment
Objet : Feuilles de route BIM

Mesdames, Messieurs

La mutation numérique prévue pour le secteur du bâtiment est un enjeu des plus importants. Il appartient à l'Education nationale, non seulement de former les futurs professionnels de la construction à l'exploitation de cet environnement numérique, mais aussi de faire évoluer le contenu des épreuves d'examen en intégrant l'utilisation de ces nouveaux outils de travail dans la mise en œuvre des compétences du référentiel du diplôme. Les épreuves du baccalauréat professionnel de technicien d'études du bâtiment intègrent progressivement l'utilisation des nouveaux outils numériques du BIM.

Vous trouverez en pièces jointes les «feuille de route BIM 2017-2018» validées par Jean-Michel SCHMITT, IGEN STI. Du fait du positionnement différent des activités et tâches professionnelles de chaque option de ce bac pro TEB, une feuille de route BIM 2017-2018 a été rédigée pour chaque option. Au regard de la rapidité de l'évolution des outils numériques et de l'utilisation qui en est faite dans les entreprises, ces feuilles de route BIM se limitent aux orientations pour les deux prochaines années et sont susceptibles d'être complétées, particulièrement pour la session 2018.

En substance, ces feuilles de route précisent que, pour la prochaine session d'examen, l'introduction des éléments du BIM dans les épreuves se limitera à l'utilisation des visionneuses BIMvision et Tekla BIMsight. Ces deux visionneuses et leurs tutoriels seront mis à disposition des candidats lors de l'heure dédiée à l'analyse du dossier technique, support des épreuves précédant la première épreuve qu'ils passeront. Toutefois, il apparaît indispensable que les candidats à cette spécialité de bac professionnel disposent, en amont des épreuves, d'une formation à l'utilisation de ces outils numériques de visionnage et d'exploitation des maquettes 3D BIM au format .ifc.

Il est prévu ensuite de s'orienter à court terme vers l'utilisation d'autres viewers tout aussi performants, pour proposer ensuite des études qui nécessiteront l'utilisation des logiciels propriétaires BIM tels que Archicad, Revit, Allplan...et des logiciels métiers adaptés aux études proposées.

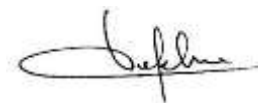
Afin d'assurer l'équité de traitement de tous les candidats, l'académie pilote met à disposition de tous les enseignants et formateurs deux tutoriels de présentation des principales fonctionnalités des viewers gratuits BIMvision et Tekla BIMsight.

Ils sont disponibles sur le site de l'académie de Dijon : « etudes-batiment.ac-dijon.fr » dans l'espace accessible aux membres inscrits : « Connexion à l'espace réservé », dans la rubrique « Espace BIM » puis « On échange (ressource en partage) ». Le lien ci-dessous permet l'accès directement à la rubrique « Espace BIM » aux membres inscrits à l'espace réservé du site : http://etudes-batiment.ac-dijon.fr/reserve/?BIM_supports_pedagogiques.

Dans cet « Espace BIM », vous trouverez aussi un certain nombre de supports pédagogiques tels que des « kits de démarrage », des maquettes (particulièrement celle qui sert de support aux tutoriels), des informations sur les logiciels... En revanche, les logiciels sont à télécharger sur les sites des éditeurs.

Je vous remercie pour votre implication quant à la préparation des élèves qui nous sont confiés.

Philippe LEFEBVRE



IA-IPR STI

Pièces jointes :

Feuille de route BIM AA 2017-2018

Feuille de route BIM EE 2017-2018