**Éléments sur ARCHICAD CHAP2 : Cotation-Publications-ifc**

*Référentiel pour le baccalauréat professionnel :*

**Technicien d’études du bâtiment** option **Assistant en Architecture**

Niveau : 1ère ou fin de 2nd

Capacités générales visées : **C3-PRODUIRE**

Compétences visées : **C3.4 – Traduire graphiquement une solution architecturale**

 **C3.6 – Élaborer des éléments de présentation architecturale**

 **C3.7 – Réaliser une maquette d’étude**

 **C2.1 – Analyser un dossier**

Savoirs associés :**S3 – Techniques de construction et règles de mises en œuvre**

 **S8.1-Techniques de représentation**

 **S8.2 – Documents graphiques**

 **S 6.1 - Histoire de l’architecture et du patrimoine**

*Éléments mis en ressource sur* : <https://owncloud.ac-dijon.fr/index.php/s/YgndMQkWNRPnaLm>

|  |  |
| --- | --- |
|  | **(0) :** Utilisation de la modélisation de l’exemple du chapitre 1 **(4a) :** Livret sur le chapitre 2 avec prise de notes des élèves**(4b) :** Modélisation coté avec tutoriels vidéos1. *: Cotation classique.mp4*
2. *Cotation extérieure automatique.mp4*
3. *Cotation intérieure cloisons.mp4*
4. *Cotation portes intérieures.mp4*
5. *Gestion des unités.mp4*
6. *Règles de calculs.mp4*

***(4c)****:* Modélisation avec mise en page et tutoriels vidéos :*(1) Création de coupes.mp4**(2a) Création de façades.mp4**(2b) Création de façades suite.mp4**(2c) Création de façades avec TN.mp4**(3) Préparation et sortie.mp4****(4d)*** Modélisation exporté en .ifc avec tutoriel vidéo :*(1) Export en .ifc .mp4* |
|   |  **(0)** Vidéos illustrant le modernisme et la maison dom-ino**(5.1a)** Livret avec une introduction/rappel sur le modernisme et un pas à pas avec prise de note sur la modélisation de la maison Dom-Ino de Le Corbusier**(5.1b)** Livret rempli**(5.1c)** Vidéos pas à pas de la modélisation de la maison Dom-Ino *(1*) Paramétrer les niveaux *(2)* Placer les files *(3)* Modélisation de la dalle du RdC *(4)* Modélisation des poteaux *(5)* Changement des hauteurs des poteaux *(6)* Modélisation des escaliers *(8)* Modélisation des fondations *(9)* Cotation des plans *(10)* Cotation m et cm (*11)* Coupe et cotations de niveau *(12)* Mise en page *(13)* Rajout des poteaux des escaliers**(5.1d)** Modélisation de la maison Dom-Ino**(5.1e)** Exemple de correction mise en page**(5.1f)** Barème de l’évaluation formative |
|  | **(0)** Fiche de rappel sur l’agencement et les encombrements**(5.2a)** Livret avec : - un exemple un bâtiment contemporain utilisant la façade libre (Maison de l’agglomération à Lorient, utilisation de fenêtres de recyclage comme « peau ») - pas à pas pour importer un ifc (3 méthodes) - Consignes pour modélisation de la peau, de l’aménagement et de l’export en .ifc - Consignes de mise en page**(5.2b)** Structure Dom-Ino.ifc**(5.2c)** Barème de l’évaluation formative |