**Éléments sur ARCHICAD CHAP1 : Les bases**

*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**

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

**S8.1-Techniques de représentation**

**S8.2 – Documents graphiques**

*Éléments mis en ressource sur :* <https://owncloud.ac-dijon.fr/index.php/s/uHFH5Qub9uDzeVG>

|  |  |
| --- | --- |
|  | **(1a) :** Livret de cours (10 pages) contenant un tutoriel pas à pas sur la modélisation d’un pavillon  **(1b) :** Modélisation de l’exemple du cours en version21  **(1c) :** Modélisation de l’exemple du cours en version 20 |
|  | 1. **:** Rappel des consignes de l’exercice sur la page 10 du livret de cours avec consignes archi de mise en page   **(2a) :** Descriptif du vestiaire pour la modélisation de l’existant  **(2b) :** Dossier graphique de l’existant (date de construction : 2000)  **(2c) :** Modélisation de l’ETL partie 1  **(2d) :** Modélisation de l’ETL avec le carnet de mise en page  **(2e) :** Tutoriel vidéos pas à pas de l’exercice   1. *Définition des étages et des murs.mp4* 2. *Définition des baies.mp4* 3. *Définition du toit.mp4*   *(4a) Définition du mur de soubassement.mp4*  *(4b) Bonus – Définition des fondations.mp4*   1. *Définition du dallage.mp4* 2. *Définition du faux plafond.mp4* 3. *Définition des cloisons.mp4* 4. *Définition des appareillages.mp4* 5. *Définition du TN.mp4* 6. *Création des vues et (11)* *Publications.mp4*   **(2f) :** Barème de l’évaluation formative |
|  | **(3a) :** Contrôle en autonomie sur la modélisation d’une villa à partir d’esquisses  **(3b) :** Modélisation de la villa du contrôle  **(3c) à (3h) :** Vidéos de la correction  **(3i) :** Barème de l’évaluation sommative |