**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 |