**ARCHITECTURE**

**(120)Périodes**

* **OBJECTIFS**

- En cours de cette année l’élève traitera des projets ou il appliquera les détails qu’il a déjà acquis en BT1 et en BT2.

- Il est capable d’analyser et de dessiner les détails d’intérieur et les détails d’extérieur

**- EVALUATION**

- Exactitude du dessin.

- dessin des détails architecturaux.

- Bonne volumétrie.

- Des façades bien étudiées.

**- METHODOLOGIE DE L’ENSEIGNEMENT**

- Chaque projet suivra les étapes suivantes :

a) lancement du projet

b) recherche sur le sujet donné.

c) étude du plan de point de vue conception et détails architecturaux.

d) deux coupes dans les zones importantes du plan

e) une façade bien étudiée et détaillée.

- Les détails architecturaux sont très importants : fenêtres, portes, faux plafond, revêtements intérieurs et extérieurs.

**-**  **MATERIELS :**

* Canson A2
* Té
* Equerre 30°/60° et 45°
* Mine HB, H, 2H
* Rapidos

**-** **SYLLABUS :**

**I HABITATION**

**CHAPITRE 1 ( périodes)**

**HABITATION A UN NIVEAU**

1.1 L’espace comportera : une entrée, une cuisine, wc invitée, salon et salle à manger, chambre à coucher avec sa salle de bain.

1.2 L’étudiant travaillera :

1.2.1 Un plan à l’échelle 1/50

1.2.2 Deux coupes à l’échelle 1/50

1.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

1.2.4 détails à l’échelle 1/10

**CHAPITRE 2 ( périodes)**

**HABITATION A DEUX NIVEAUX**

**MAISON POUR UNE FAMILLE**

2.1 L’espace comportera :

2.1.1 Premier niveau : une entrée, un w.c. pour invité, une cuisine, salon, salle à manger (possibilité d’une chambre à coucher pour invité avec sa salle de bain)

2.1.2 Deuxième niveau : 2 chambres à coucher pour enfants, w.c. pour enfants, séjour familial, master bedroom avec sa salle de bain.

2.2 A travailler :

2.2.1 Deux plans à l’échelle 1/50

2.2.2 Deux coupes à l’échelle 1/50

2.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

2.2.4 détail à l’échelle 1/10

**II BOUTIQUE**

**CHAPITRE 1 ( périodes)**

**BOUTIQUE POUR LUNETTES**

1.1 L’espace comportera : entrée, comptoir, dépôt, W.C, kitchenette et étalages.

1.2 A travailler :

1.2.1 Un plan à l’échelle 1/50

1.2.2 Une coupe à l’échelle 1/50

1.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

1.2.4 Une façade à l’échelle 1/50

1.2.5 détail à l’échelle 1/10

**CHAPITRE 2 ( périodes)**

**PARFUMERIE**

2.1 L’espace comportera : entrée, comptoir, dépôt, W.C, kitchenette et étalages.

2.2 A travailler :

2.2.1 Un plan à l’échelle 1/50

2.2.2 Une coupe à l’échelle 1/50

2.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

2.2.4 Une façade à l’échelle 1/50

2.2.5 Détail à l’échelle 1/10

**CHAPITRE 3 ( périodes)**

**GALERIE D’ARTS**

3.1 L’espace comportera : entrée, comptoir, W.C, kitchenette, petit salon ou bureau et exposition.

3.2 A travailler :

3.2.1 Un plan à l’échelle 1/50

3.2.2 Deux coupes à l’échelle 1/50

3.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

3.2.4 Une façade à l’échelle 1/50

3.2.5 Détails architecturaux

**III AGENCE**

**CHAPITRE 1 ( périodes)**

**AGENCE BANCAIRE**

1.1 L’espace comportera : entrée, réception, attente, W.C, kitchenette, comptoir pour trois employés,2 bureaux privés pour employés, bureau pour directeur, wc, coffre fort (peut être étalé sur un étage)

1.2 A travailler :

1.2.1 Un plan à l’échelle 1/50

1.2.2 Deux coupes à l’échelle 1/50

1.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

1.2.4 Façade à l’échelle 1/50

1.2.5 Détails architecturaux

**CHAPITRE 2 ( périodes)**

**AGENCE PUBLICITAIRE**

* 1. L’espace comportera : entrée, réception, attente, W.C, kitchenette, bureau d’information, espace pour 3 employés, bureau pour directeur, wc.
  2. A travailler :

2.2.1 Un plan à l’échelle 1/50

2.2.2 Deux coupes à l’échelle 1/50

2.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

2.2.4 Une façade à l’échelle 1/50

2.2.5 Détails architecturaux

**IV CLINIQUES**

**CHAPITRE 1 ( périodes)**

**CLINIQUE POUR PEDIATRE**

1.1 Clinique pour dentiste : entrée, attente, W.C, kitchenette, bureau pour le pédiatre, salle de consultation, W.C. pour le pédiatre.

1.2 A travailler :

1.2.1 Un plan à l’échelle 1/50

1.2.2 Deux coupes à l’échelle 1/50

1.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

1.2.4 Une façade à l’échelle 1/50

**V RESTAURANTS**

**CHAPITRE 1 ( périodes)**

**CAFETTE**

1.1 Cafette : entrée, espace pour repas (tables et chaises), wc femmes et wc hommes, cuisine, bureau pour directeur avec wc

1.2 A travailler :

1.2.1 Un plan à l’échelle 1/50

1.2.2 Deux coupes à l’échelle 1/50

1.2.3 Une perspective ou un sketch en noir et blanc.

1.2.4 Une façade à l’échelle 1/50