

B.T.S. E.R.A.

1^{ère} et 2^{ème} année

C.G.E. (CULTURE GENERALE ET EXPRESSION) :

- ◆ 1 grand classeur, copies

MATHEMATIQUES :

- ◆ Copies A4 à petits carreaux
- ◆ 1 porte vues 100 pages ou classeur
- ◆ 1 calculatrice graphique programmable (CASIO minimum Graph **35+** conforme à la nouvelle réglementation examens)

TECHNIQUES DE L'HABITAT :

- ◆ 1 compas longueur environ 170 mm avec rallonge
- ◆ 2 équerres 45° et 60° de 26 cm environ
- ◆ Feutres pointes fines : 1 bleu, 1 noir, 1 rouge, 1 vert

BUREAU D'ETUDES :

- ◆ **Livre** : Dicobat Visuel de J. De Vigan, Arcature, 2019 – ISBN 979-10-92348-08-8 **39.00 €**
- ◆ **Livres supplémentaires** : technologie des métiers du bois
 - Tome 1 / ISBN 978-2-10-074657-6 / DUNOD 2020 – 3^{ème} édition ou 3^{ème} édition **16.50 €**
 - Tome 2 / ISBN 978-2-10-074658-3 / DUNOD 2020 – 3^{ème} édition ou 3^{ème} édition **17.40 €**
 - Tome 3 / ISBN 978-2-10-074659-0 / DUNOD 2020 – 3^{ème} édition ou 3^{ème} édition **16.50 €**
 - 1 classeur à anneaux + pochettes plastiques
 - Copies simples perforées A4
 - 3 porte-mines de : 0.3 avec mines 2H ; de 0.5 avec mines HB ; de 0.7 avec mines HB
 - 1 règle plate 30 cm
 - 1 classeur pour étude des structures
 - Un cutch
 - Feutres type PROMARKER – assortiment pour mise en couleurs des croquis techniques et artistiques 3 à 4 € l'unité
 - Bloc de papier layout format A3, grammage 75 g/m², papier blanc et lisse non absorbant conçu spécialement pour l'usage des feutres à 14 € la ramette de 75 feuilles (nous mettons à disposition des étudiants les feuilles A3 blanc standard pour imprimante)

SCIENCES PHYSIQUES :

- ◆ 1 porte vues 100 pages
- ◆ Copies à petits carreaux A4

ARTS APPLIQUES :

- ◆ Liste donnée à la rentrée

ANGLAIS :

- ◆ 1 porte vues ou classeur (grand format) au choix
- ◆ Copies simples et doubles (grand format et grands carreaux)

EQUIPEMENT INFORMATIQUE :

- ◆ Ordinateur portable (de préférence 1PC) : il est vivement conseillé aux étudiants d'être équipés d'un ordinateur portable, windows 10 ou 11 64 bits, capacité minimale requise : Processeur I7, 8 Go de RAM minimum , Carte graphique Type Nvidia GFORCE avec 2 GO et compatible DirectX11, permettant de travailler avec les logiciels Autodesk (AUTOCAD-REVIT)