

# Liste du matériel nécessaire en semestre 1.

## Tous les étudiants devront disposer du matériel ci-dessous dès la 2<sup>ème</sup> semaine de cours.

### TOUTES MATIERES :

- Calculatrice **collège, non** graphique, **non** programmable (Opérations de base + fonctions trigonométriques **avec grade + logarithme - ln**).  
Donc plutôt une CASIO (les TI ne présentant pas les 2 fonctions).  
**Attention autres modèles interdits pour les contrôles, sauf indications contraires données par les enseignants (voir § Math ci-dessous).**
- **Un agenda (papier ou numérique)...**

### MATERIAUX :

- 10 feuilles de Papier Millimétré

### DESSIN :

- « Mini-Table » à dessin avec règle auto-parallèle intégrée pour papier format A3.
- Equerres 45° et 30° de **format adapté à la « Mini-table »**
- Porte mine : 0.5 mm + Mines : 2H et 5H.
- Gomme **blanche**.
- Traceurs à encre ou feutre à dessin : 0.7 – 0.35 – 0.2 mm.
- Lames de rasoir (attendre précisions en TD)
- "KUTCH" à échelles : **1/20<sup>è</sup>, 1/50<sup>è</sup>, 1/100<sup>è</sup>, 1/25<sup>è</sup>, 1/125<sup>è</sup>, 1/75<sup>è</sup>**.
- Trace cercles : pair et impair.
- Tube de transport format A2 mini.
- Calques > 90/95gr.
  - A3 : 20 feuilles
  - **A2 : Occasionnellement en semestre 2.**

### TOPOGRAPHIE :

- **TD et TP : toute calculatrice comportant le grade**
- Pour le DS, calculatrice simple type collège CASIO **et donc...comportant aussi le grade !**
- TP terrain : Gilet (jaune) de sécurité personnel OBLIGATOIRE.

### CONSTRUCTION - VISITE DE CHANTIER (**ET STAGE**) :

- Casque de chantier.
- Chaussures de sécurité.
- Gilet de sécurité.
- **Lunettes, gants, bouchons d'oreilles.**

### MATH :

- Calculatrice scientifique (CASIO à partir de graph35+ ou TEXAS à partir de TI83...)