

جامعة محمد بوضياف - المسيلة
معهد تسيير التقنيات الحضرية
شعبة العمران
قسم العمران
سنة أولى ليسانس

مادة الرسم المقتن **Matière: Dessin Codifié**

COURS 2

السنة الجامعية: 2021-2022

مسؤول المادة: دحدوح جمال

Cours 2: Conventions du dessin codifié (Suite)

I. Objectifs du cours أهداف الدرس

On traite les points essentiels suivants:

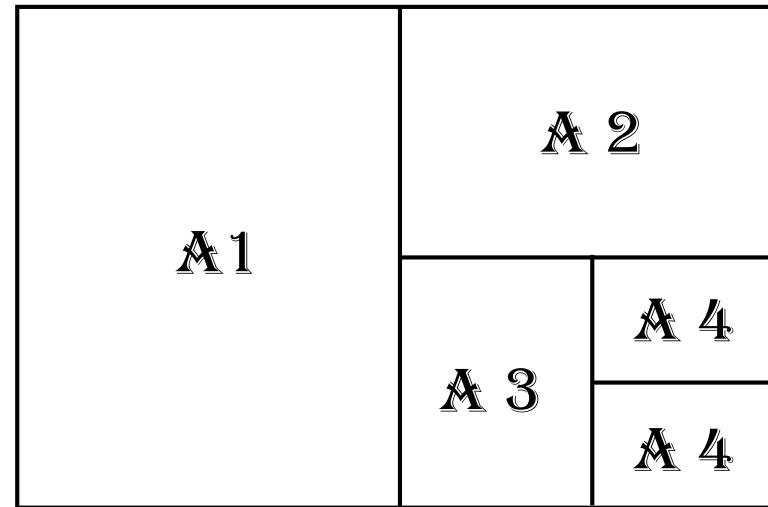
- 1) Le format
- 2) Le pliage
- 3) Le cadre
- 4) Le cartouche
- 5) Fixation du support sur la table
- 6) Disposition de la règle « T » sur la table à dessin
- 7) Dessin des traits et hachures

1) Le format

Tous les documents techniques doivent être exécutés aux formats de la série principale **A0**, dit **format de base**. Tous les autres formats se déduisent les uns des autres par **subdivision par moitié, parallèlement au petit côté** à partir du format de base.



A0 = 841 X 1189 (mm)



A1 = 594 X 841

A2 = 420 X 594

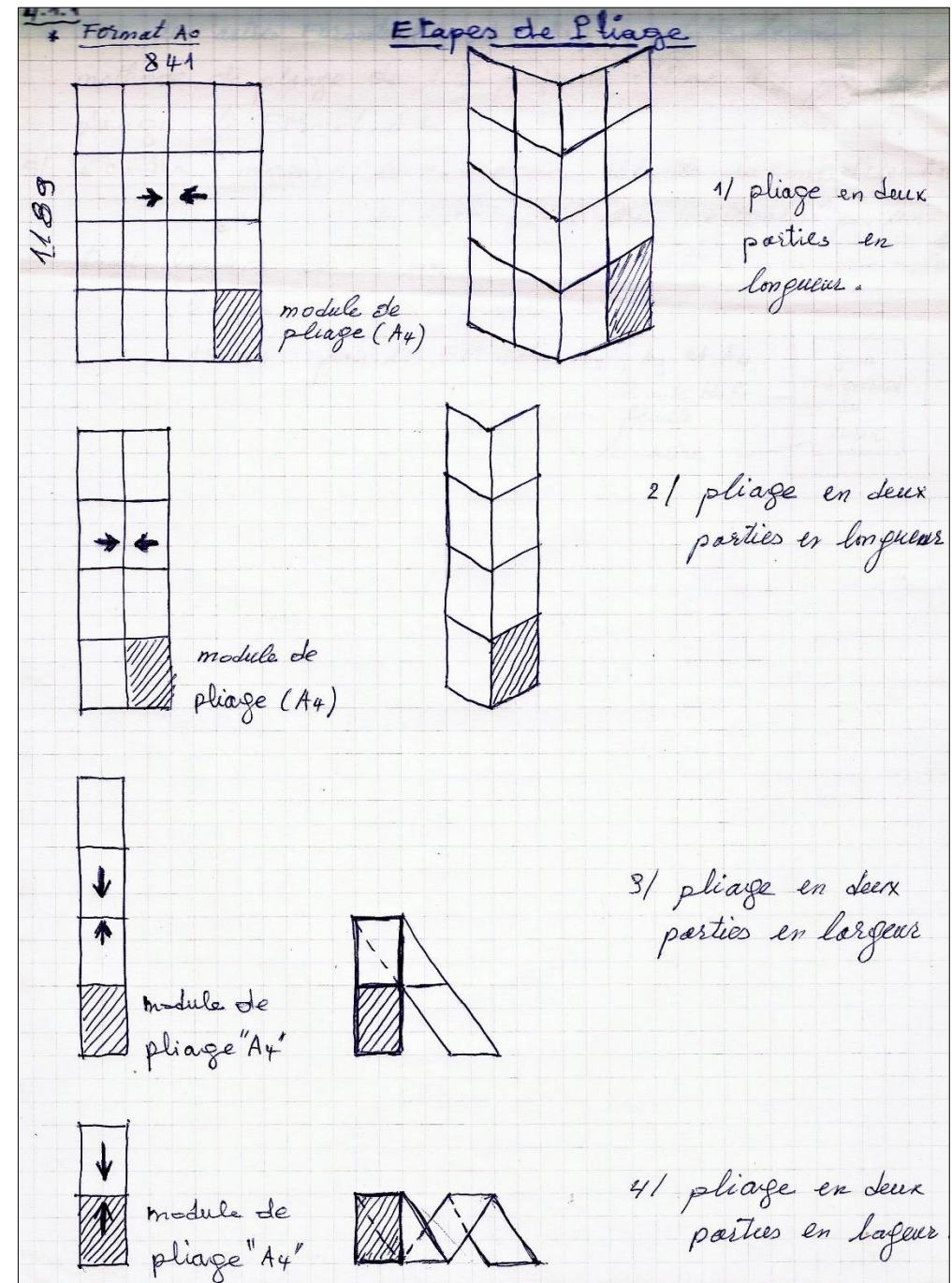
A3 = 297 X 420

A4 = 210 X 297

2) Le pliage

A pour but d'obtenir, au dernier stade du pliage un document au format A4, c'est-à-dire 210X297, qui est appelé **module de pliage**. À la fin du pliage du document, la zone du cartouche d'inscription apparait sur la première feuille du document plié et peut être facilement lu.

Pour les autres formats (A1, A2, A3), on utilise la même méthode de pliage de telle façon à obtenir à la fin du pliage le format A4 (module de pliage).

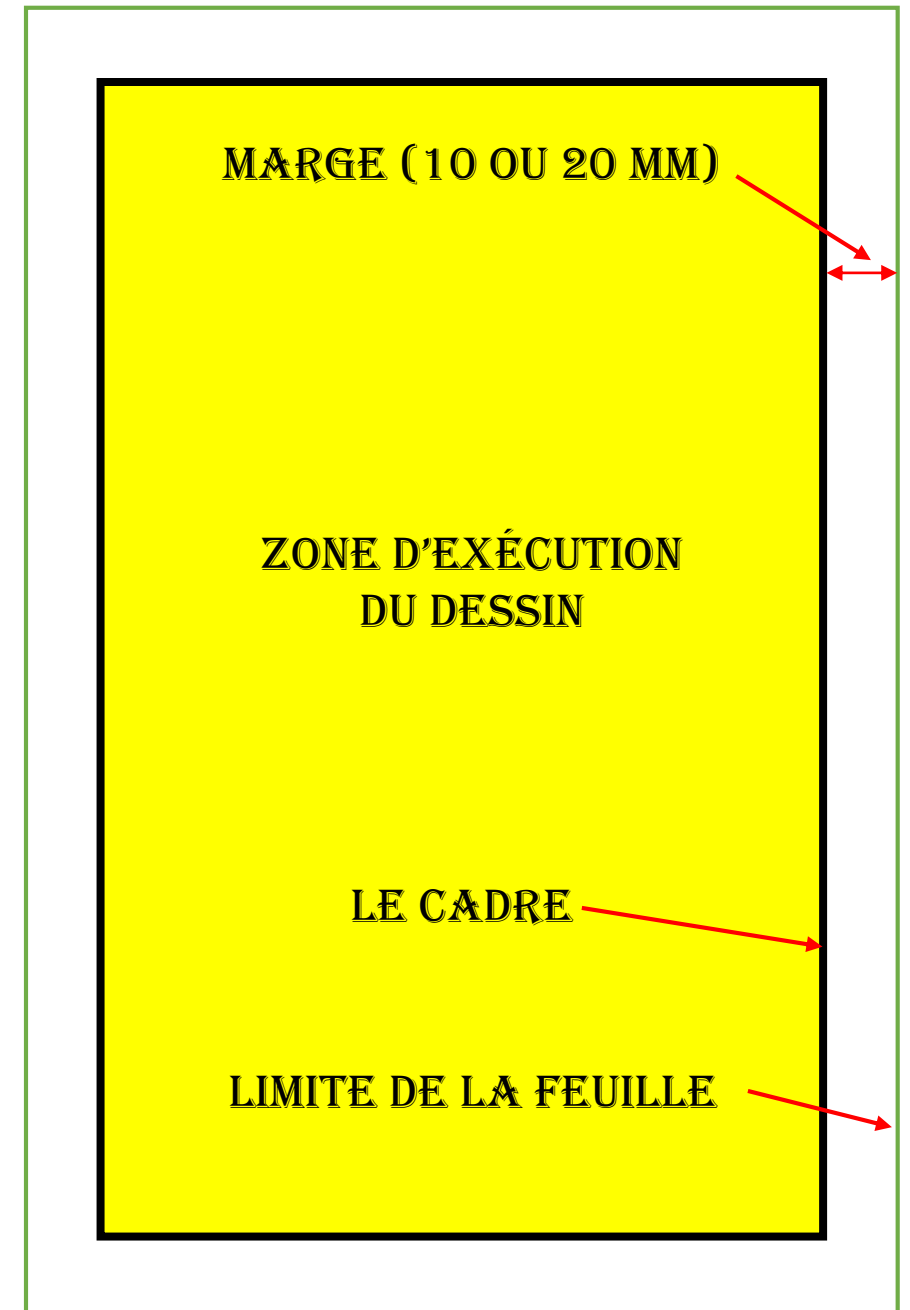


3) Le cadre (marge)

Le cadre qui délimite la zone d'exécution du dessin, doit être matérialisé par un trait continu de 0,5 mm

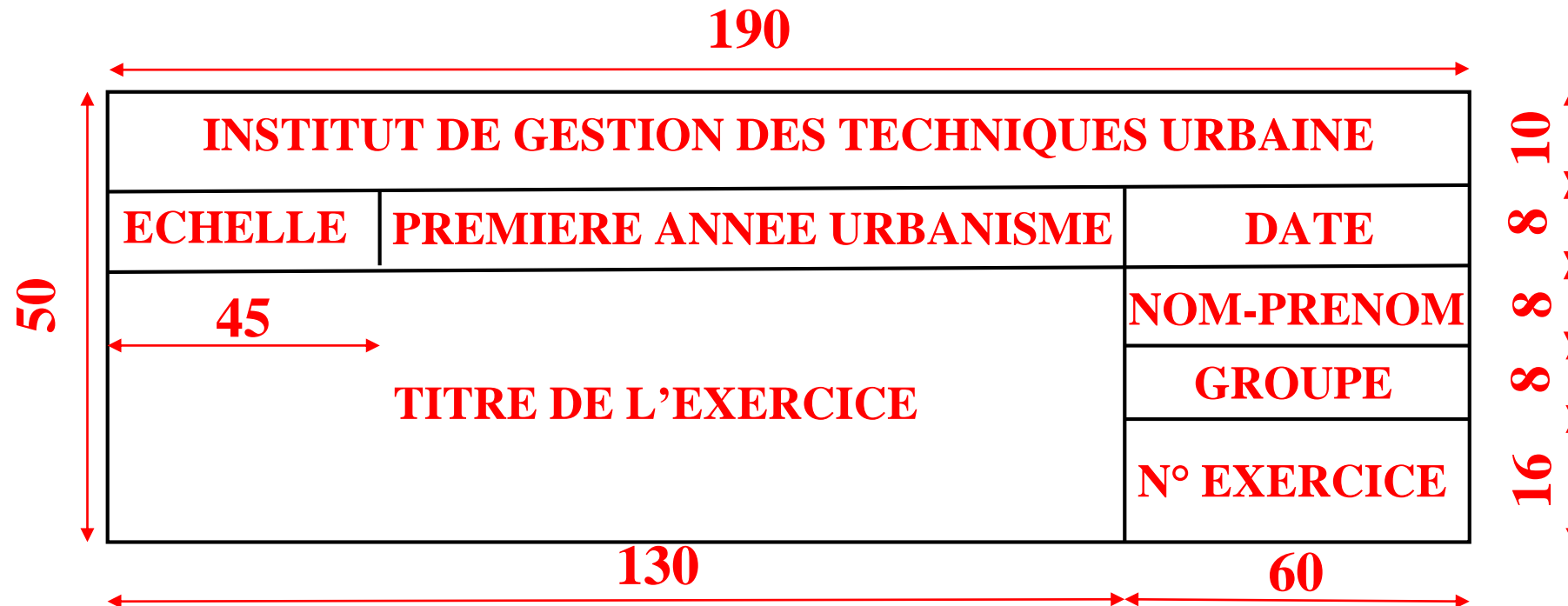
Il laisse une marge minimale de:

- ❑ 20 mm pour les formats A0 et A1.
- ❑ 10 mm pour les formats A2, A3 et A4.



4) Le cartouche

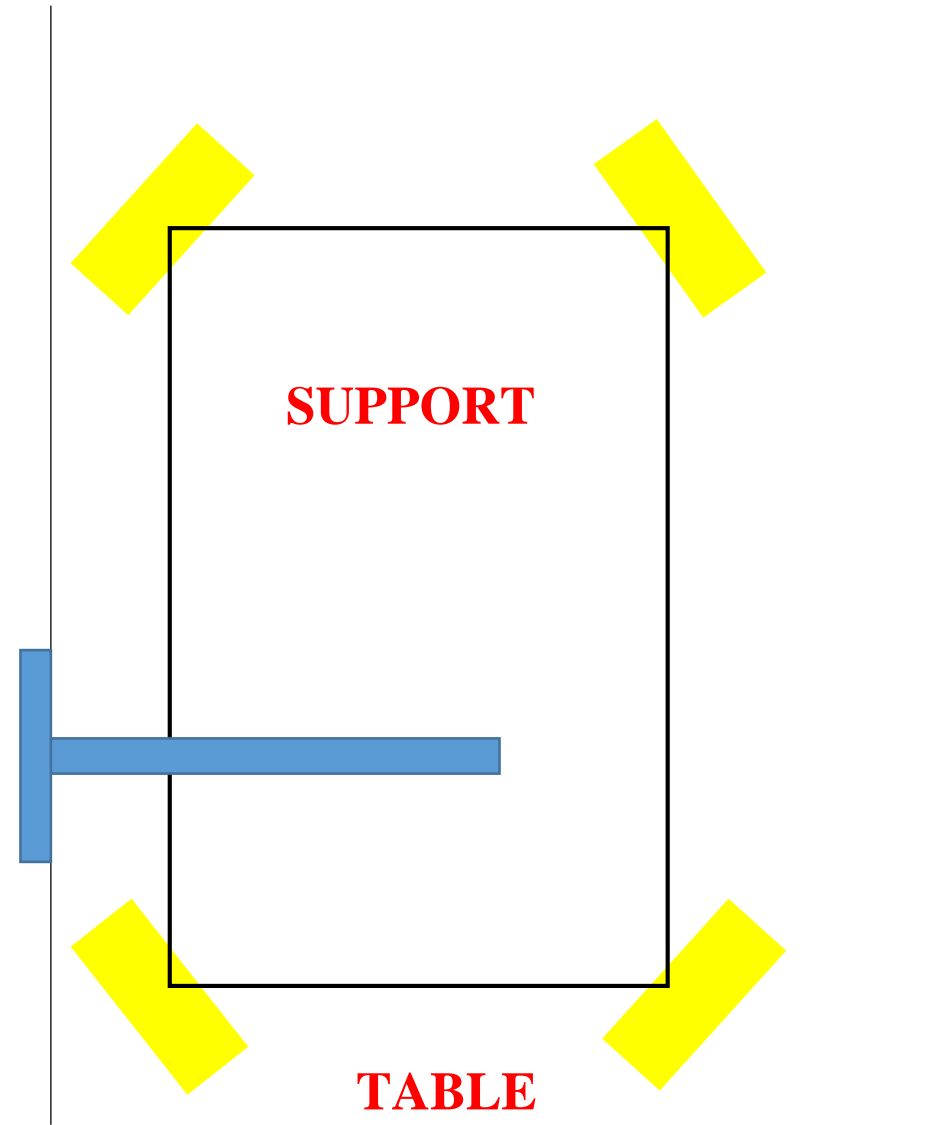
Le cartouche reçoit l'inscription des rubriques nécessaires et suffisantes à l'identification et à l'exploitation du document. Le cartouche d'inscription doit toujours se trouver, en sa position de lecture **en bas et à droite**. Le cartouche ne doit jamais dépasser les dimensions suivantes : **Largeur 190 mm. Hauteur 277mm.** On peut adopter le cartouche suivant « à titre indicatif » **Largeur 190 mm. Hauteur 50 mm.**



5) Fixation du support sur la table

Le support doit être fixé en bas de la table à dessin

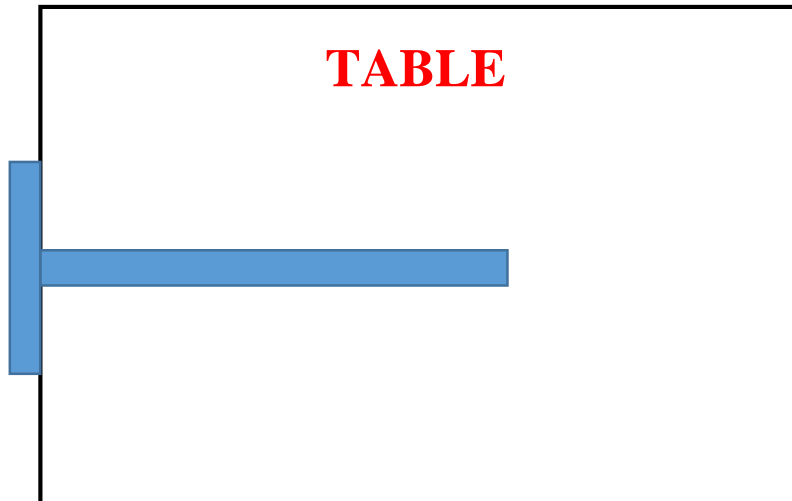
- En bas à gauche, pour celui qui utilise la main droite.
- En bas à droite, pour celui qui utilise la main gauche.
- On laisse une distance entre **10-15 cm** du bord de la table.
- La fixation du support par **le scotch** sur les quatre angles.



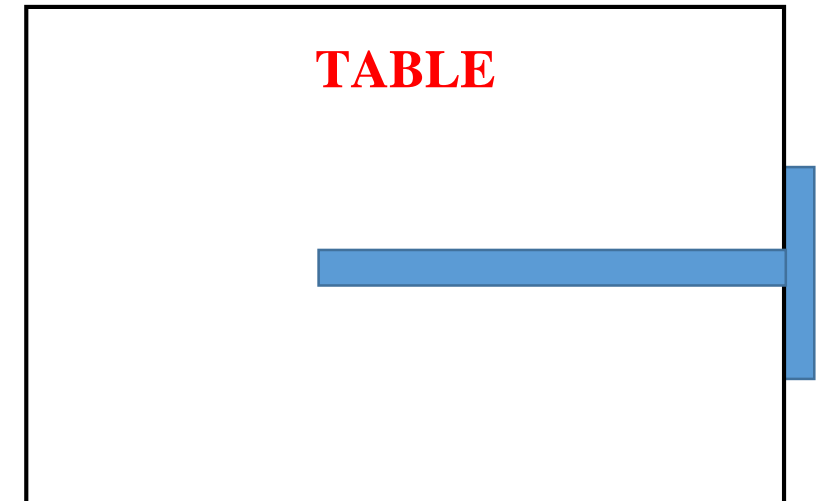
6) Disposition de la règle « T » sur la table

- ❑ à gauche, pour celui qui utilise la main droite (**Droitier**).
- ❑ à droite, pour celui qui utilise la main gauche (**Gaucher**).

Pour les droitiers



Pour les gauchers



7) Dessin des traits et hachures

- ❑ De gauche vers la droite, pour les traits **horizontaux**.



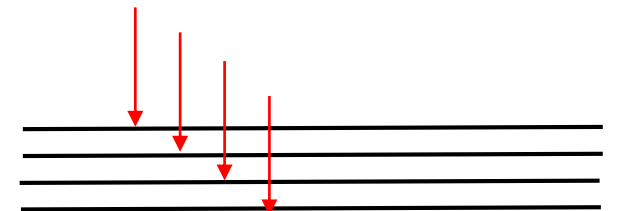
- ❑ De bas en haut, pour les traits **verticaux et inclinés**.



- ❑ Les hachures verticales et inclinées sont exécutées **de gauche vers la droite**.



- ❑ Les hachures horizontales sont exécutées **de haut en bas**.



Merci pour votre attention