

- 1)- On a trouver des conditions nécessaires sur les coefficients  $a_1$ ,  $a_2$  et  $a_4$  pour que l'équation (1) appartient à la classe  $\mathcal{M}$
- 2)- On a étudié les équations de la forme 12 de la classification de F. Bureau.
- 3)- pour des valeurs particulières de  $a_2$  et  $a_4$  et à l'aide de cette étude, on a trouver des conditions nécessaires et suffisantes pour que l'équation (1) appartient à la classe  $\mathcal{M}$