

M2 N3	M3 N1	M2 N3	M2 N3	M2 N2	M1 N4	M2 N1	M2 N3	M3 N2	M1 N1	M2 N1	M1 N1
M1 N3	M1 N4	M3 N2	M3 N3	M2 N2	M3 N1	M3 N2	M3 N4	M2 N4	M1 N3	M2 N2	M3 N3
M1 N3	M1 N2	M2 N4	M1 N1	M3 N4	M1 N3	M2 N2	M2 N1	M3 N3	M1 N4	M3 N1	M2 N4
M1 N2	M2 N1	M3 N3	M3 N4	M1 N4	M2 N4	M1 N1	M3 N1	M3 N2	M3 N4	M1 N4	M1 N2

Exercice 02 :

Indiquer en le justifiant, dans une expérience sur 4 variétés de blé, avec 4 répétitions, le dispositif expérimental le plus approprié dans les cas suivants :

- a- Terrain très homogène,
- b- Terrain présentant un gradient de fertilité dans un sens,
- c- Terrain présentant deux gradients de fertilité.

Pour chaque dispositif indiquer le nombre de facteurs étudiés et leurs niveaux ou variantes, le nombre de facteurs contrôlés et leurs niveaux. Faites le plan de l'essai dans chaque cas.

Exercice 03 :

On veut comparer 7 fumures différentes sur de jeunes sapins. Pour cela on dispose de 42 pots contenant chacun 14 sapins. Ces pots sont préparés en vue de comparer les 7 fumures et sont répartis au hasard en 6 lots de 7 pots et, ensuite, les 7 traitements sont eux même répartis au hasard à l'intérieur de chacun des 6 lots. A l'issue d'une période donnée, les accroissements individuels en hauteur ont été mesurés en centimètres. Etablir le tableau de l'analyse de la variance.