\*Analyse du forme :

-il ya 2 types de variables :

* Test sur des maladies

['Respiratory Syncytial Virus', 'Influenza A', 'Influenza B',

'Parainfluenza 1', 'CoronavirusNL63', 'Rhinovirus/Enterovirus',

'Coronavirus HKU1', 'Parainfluenza 3', 'Chlamydophila pneumoniae',

'Adenovirus', 'Parainfluenza 4', 'Coronavirus229E', 'CoronavirusOC4',

'Inf A H1N1 2009', 'Bordetella pertussis', 'Metapneumovirus',

'Parainfluenza 2']

* Analyses sang

['Hematocrit', 'Hemoglobin', 'Platelets', 'Mean platelet volume ',

'Red blood Cells', 'Lymphocytes',

'Mean corpuscular hemoglobin concentration (MCHC)', 'Leukocytes',

'Basophils', 'Mean corpuscular hemoglobin (MCH)', 'Eosinophils',

'Mean corpuscular volume (MCV)', 'Monocytes',

'Red blood cell distribution width (RDW)', 'Influenza B, rapid test',

'Influenza A, rapid test']

Analyse du fond :

1-Rhinovirus/Enterovirus est détecté d’une manière considérable

2- Parainfluenza 2 est inutile -> tout les tests sont négatives

\*Relation var/ target

-Pour le type mesures sang:

Pour platelets : la distribution des + est diff des –

Aussi leukocytes et monocyte , Eosinophils

-Pour le type test maladie:

-double affectation : nulle

-age :

Pas de relation

\*Analyse détaillée :

Relation var/var :

-sang : il ya des vars avec correlation >0.9

\*age/sang :

très faible corr

sang/maladie :

généralement il n’y a pas de relation entre le sang et la maladie

sauf pour : Lymphocyte

Hypothèses :

1. platelets  ,leukocytes ,monocyte et Eosinophils affecte la contamination du covid

Résultat test :

Contamination est liée à :

-Platelets-Leukocytes-Eosinophils-

Monocytes- Hematocrit-Hemoglobin