



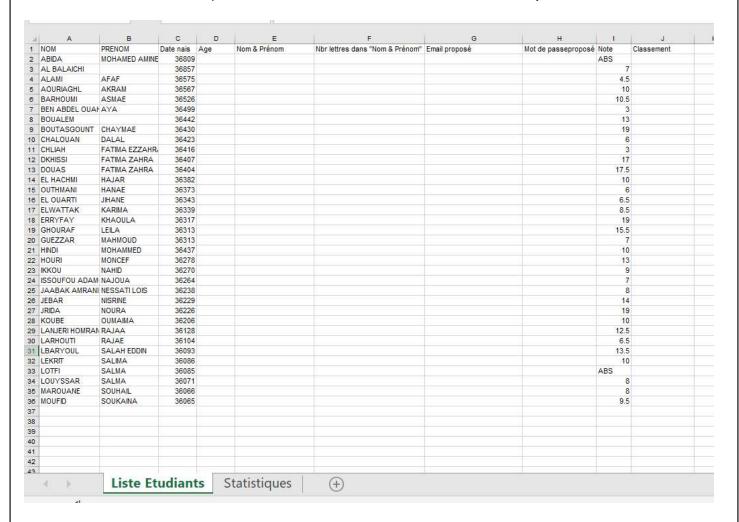
TP N° 3: Les Textes - les Dates - Statistique

Objectif:

Les Dates et Heures sont définies grâce à un numéro de série. Ainsi "30000" est équivalent au jeudi 18 février 1982. Les numéros de série sont définis depuis une date de référence, normalement le 1 janvier 1900

- NBVAL, NB.VIDE, NB.SI, GRANDE.VALEUR, PETITE.VALEUR, SIERREUR, RANG, MAX, MIN, MOYENNE, ECARTYPE.STANDARD, MODE
- Références absolues et relatives
- CONCATENER, &, NOMPROPRE, SUBSTITUE, NBCAR, CHERCHE
- Si, OU, ET
- AUJOURDHUI, MOIS, JOUR, ANNEE
- ALEA.ENTRE.BORNES
- Télécharger le fichier Excel_Data_TP3_Texte_Dates.xlsx

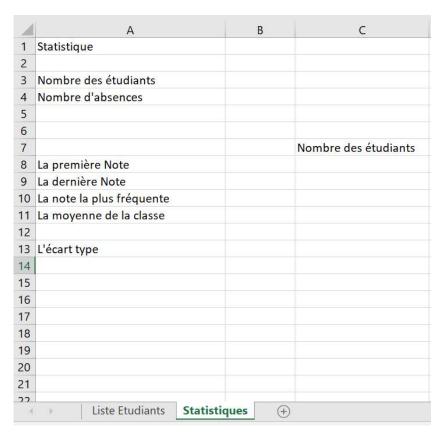
Le classeur Excel est composé de deux feuilles : « Liste Etudiants » et « Statistiques »



1/3 Prof: ZBAKH Abdelali







2. Appliquer la mise en forme et les formules nécessaires pour obtenir le résultat suivant :



2/3





4	A		В	С
1	Statistique			
2				
3	Nombre des étudiants	:	35	
4	Nombre d'absences	:	2	
5				
6				
7				Nombre des étudiants
8	La première Note		19.00	3
9	La dernière Note		3.00	2
	La note la plus fréquente		10	5
11	La moyenne de la classe		10.33	0
12				
13	L'écart type		4.52	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22	▶ Liste Etudiants	Statistic	ques (+)	

<mark>le travail à faire :</mark>

• Dans la colonne « Age » : l'âge actuel de l'étudiant

si (le mois actuel > mois de naissance) ou (mois actuel == mois de naissance et jour actuel >= jour de naissance) :

âge = année actuelle - année de naissance
sinon :

âge = année actuelle - année de naissance - 1

- Dans la colonne « Nom & Prénom » : le nom propre « Nom » , espace , le nom propre « Prénom »
- Dans la colonne « **Nbr lettres dans "Nom & Prénom"** » : le nombre de caractères qui se trouve dans le nom et le prénom sans compter les espaces.
- Dans la colonne « Email proposé » : le nom, sans les espaces, en minuscule, les trois premiers caractères du prénom sans espaces en majuscule puis « @gmail.com »
- Dans la colonne « **Mot de passe proposé** » : le premier caractère du nom en minuscule, le dernier caractère du prénom en majuscule, le mois de naissance, la position du caractère '@' dans l'email, un chiffre aléatoire.

Questions:

- C'est quoi la différence entre les deux fonctions : CHERCHE, TROUVE
- C'est quoi la différence entre les deux fonctions : MOD , MODE

3/3