

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1				Homme		Femme		Enfant	
2	Élément sanguin		Désignation	Min	Max	Min	Max	Min	Max
3	% gran	-		50.00	70.00	50.00	70.00	50.00	70.00
4	% lymph	% Lymphocytes		20.00	40.00	20.00	40.00	20.00	40.00
5	% mid	-		3.00	15.00	3.00	15.00	3.00	15.00
6	CCMH	Concentration Corpusculaire Moyenne en Hémoglob		32.00	36.00	30.00	35.00	28.00	33.00
7	GB	Globules Blancs		4.00	10.00	4.00	10.00	4.00	10.00
8	GR	Globules Rouges		4.00	6.00	3.50	4.50	3.50	5.00
9	Gran.	-		2.00	7.00	2.00	7.00	2.00	7.00
10	HCT	Hématocrite		40.00	52.00	37.00	46.00	36.00	45.00
11	HGB	Hémoglobine		14.00	17.00	12.50	15.50	12.00	14.50
12	IDP	Indice de Distribution Plaquettaire		9.00	17.00	9.00	17.00	9.00	17.00
13	IDR-CV	Indice Distribution des globules Rouges		11.00	16.00	11.00	16.00	11.00	16.00
14	IDR-DS	Indice Distribution des globules Rouges		35.00	56.00	35.00	56.00	35.00	56.00
15	Lymph	Lymphocytes		0.80	4.00	0.80	4.00	0.80	4.00
16	Mid.	-		0.10	1.50	0.10	1.50	0.10	1.50
17	PCT	Procalcitonine		0.11	0.28	0.11	0.28	0.11	0.28
18	PLT	Plaquettes		150.00	450.00	150.00	450.00	150.00	450.00
19	TCMH	Teneur Corpusculaire Moyenne en Hémoglobine		28.00	34.00	27.00	32.00	24.00	27.00
20	VGM	Volume Global Moyen		80.00	100.00	80.00	95.00	74.00	91.00
21	VMP	Volume Moyen Plaquettaire		6.50	12.00	6.50	12.00	6.50	12.00

Numération de la Formule Sanguine (NFS) : est une analyse de sang (examen complet du sang) prescrite pour analyser les cellules sanguines et détecter une éventuelle pathologie.

Questions : donnez les formules pour les cellules suivantes de la feuille NFS.

D8 : la date d'aujourd'hui.

J8 : l'âge étant donné la date de naissance (J7)

C11 : la désignation de l'élément B11 qui se trouve au niveau de la feuille **Data**. Faites en sorte que la formule soit valable pour toute la plage C11:C29 après la recopie incrémentée (c.-à-d., après le glissement de la formule vers le bas).

G11 : le min pour l'élément B11. Ce min se trouve dans la feuille **Data** et change en fonction de du contenu de la cellule F7 (de la feuille NFS). La cellule F7 permet de choisir s'il s'agit d'un enfant, d'une femme ou plutôt d'un homme à travers une liste déroulante. La formule de G11 doit fonctionner pour toute la plage G11:G29 après la recopie incrémentée.

I11: affiche *Bas* lorsque le résultat $E11 < G11$, *Normal* quand $G11 \leq E11 \leq H11$ et *Élevé* lorsque le résultat $E11 > H11$. La formule I11 doit pouvoir fonctionner pour toute la plage I11:I29 après la recopie incrémentée.

J11: calcule l'écart entre le résultat E11 et la moyenne de G11 et H11. Cet écart doit être toujours positif.

J31: affiche le nombre d'éléments sanguins analysés.

J32: donne le pourcentage d'éléments dont le résultat est *Normal* par rapport au nombre total des éléments sanguins.

