



DEVOIR SUR LE CALCUL NUMÉRIQUE

Jérémy, lycéen, souhaite travailler pendant ses vacances d'été afin de pouvoir se payer son permis de conduire. Une agence de travail intérimaire lui propose deux contrats successifs.

	Contrat A	Contrat B
Emploi	manutention de colis	animation en centre de loisirs
Conditions de travail	- du lundi au vendredi inclus - pas de travail les jours fériés	- du lundi au dimanche inclus - uniquement l'après-midi
Salaire	55 € net par jour	- 30 € net par après midi - week-end et jours fériés : 20% de supplément

1) Pour la période du 1^{er} juillet au 23 juillet inclus, l'agence propose à Jérémy le contrat A. À partir du tableau ci-dessus et du calendrier du mois de juillet :

JUILLET

L	Ma	Me	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Les cases hachurées représentent les week-ends et les jours fériés.

- Déterminer le nombre de jours de travail effectués par Jérémy sur cette période.
- Calculer, en euro, le salaire S_A perçu par Jérémy pour le contrat A.

2) Le contrat B court sur la période du 28 juillet au 14 août inclus. À partir du tableau ci-dessus et du calendrier du mois d'août :

AOUT

L	Ma	Me	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Les cases hachurées représentent les week-ends et les jours fériés.

- Déterminer, sur cette période, le nombre d'après-midi travaillés sur des week-ends.
- Déterminer, sur cette période, le nombre d'après-midi travaillés hors week-ends.
- Calculer, en euro, le salaire S_w perçu pour un après-midi travaillé en week-end.
- Calculer, en euro, le salaire S_B perçu Jérémy pour le contrat B.

3) En déduire la somme totale S perçue par Jérémy pendant ses vacances d'été.

(D'après sujet de CAP Secteur 6 Session juin 2009)