

RAPPORT DE TEST

Exercice testé : Antivirus

Le programme utilise 2 variables entières, **version** et **nbLic** (nombre de licences)
version ne peut être égal qu'à 1 ou 2, **nbLic** ne peut pas être négatif ou nul.

1) Saisie de version :

Cas Testé	Variables (version)	Résultat obtenu	BILAN
Cas 1	version = 3	« ERREUR ! Version du logiciel incorrecte ! »	OK
Cas 2	version = 1	version : Famille	OK
Cas 3	version = 2	version : Internet Security	OK

Conclusion

Le programme vérifie que **version** ne puisse pas être différent de 1 ou de 2, autrement il affiche un message d'erreur et se stoppe.

2) Saisie de nbLic :

Cas Testé	Variables (nbLic)	Résultat obtenu	BILAN
Cas 1	nbLic = 0	« ERREUR ! Impossible d'acheter un nombre négatif ou nul de licences ! »	OK
Cas 2	nbLic = -1	« ERREUR ! Impossible d'acheter un nombre négatif ou nul de licences ! »	OK
Cas 3	nbLic = 1	nombre de licences : 1	OK
Cas 4	nbLic = 20	nombre de licences : 20	OK

Conclusion

Le programme vérifie que **version** ne puisse pas être différent de 1 ou de 2, autrement il affiche un message d'erreur et se stoppe.

3.1) Calcul du prix final pour la version Famille :

Cas Testé	Variables (version, nbLic)	Résultat obtenu	BILAN
Cas 1	version = 1 nbLic = 1	prix final = 23.92 euros	OK
Cas 2	version = 1 nbLic = 5	prix final = 107.64 euros	OK
Cas 3	version = 1 nbLic = 4	prix final = 95.68 euros	OK
Cas 4	version = 1 nbLic = 49	prix final = 1054.87 euros	OK
Cas 5	version = 1 nbLic = 50	prix final = 956.80 euros	OK
Cas 6	version = 1 nbLic = 99	prix final = 1894.46 euros	OK
Cas 7	version = 1 nbLic = 100	prix final = 1674.40 euros	OK

3.2) Calcul du prix final pour la version IS:

Cas Testé	Variables (version, nbLic)	Résultat obtenu	BILAN
Cas 1	version = 2 nbLic = 1	prix final = 59.80 euros	OK
Cas 2	version = 2 nbLic = 5	prix final = 269.10 euros	OK
Cas 3	version = 2 nbLic = 4	prix final = 239.20 euros	OK
Cas 4	version = 2 nbLic = 49	prix final = 2637.18 euros	OK
Cas 5	version = 2 nbLic = 50	prix final = 2392.00 euros	OK
Cas 6	version = 2 nbLic = 99	prix final = 4736.16 euros	OK
Cas 7	version = 2 nbLic = 100	prix final = 4186.00 euros	OK

Conclusion

Le programme calcule correctement le prix final en appliquant la TVA et les réductions si nécessaire (résultats vérifiés aux limites).