

S5-BILAN DU TRAVAIL RENDU

Beaucoup d'entre vous ne lisent pas les consignes.

- Votre travail doit comporter votre nom, prénom et un titre : sur la copie, ils doivent apparaître sur la photo que vous nous envoyez.
- Lire le travail qui va vous être demandé et repérer les différentes étapes.
- Vous pouvez déposer plusieurs fichiers dans 1 envoi. Ne pas multiplier les envois. Il faut faire les photos de toutes les pages de votre travail. Et quand vous déposez les fichiers vous allez sélectionner toutes les photos dans votre galerie puis vous cliquer sur Envoyer.
- Ne pas envoyer le travail d'une autre matière: vérifier vos photos.

Les erreurs commises :

- Q1 – En binaire il n'y a que 2 valeurs possibles 0 et 1 il s'agit donc de la base 2.
- Q2 et 5 - Certains ont eu des difficultés à faire les conversions en binaire.

Valeur des bits de l'octet	128	64	32	16	8	4	2	1	
Je convertis 192	1	1	0	0	0	0	0	0	$128+64+0+0+0+0+0+0=192$
Je convertis 168	1	0	1	0	1	0	0	0	$128+0+32+0+8+0+0+0=168$
Je convertis 10	0	0	0	0	1	0	1	0	$0+0+0+0+8+0+2+0=10$
Je convertis 255	1	1	1	1	1	1	1	1	$128+64+32+16+8+4+2+1=255$
Je convertis 0	0	0	0	0	0	0	0	0	$0+0+0+0+0+0+0+0=0$

- Q3 - En hexadécimal il y a 16 chiffres possibles de 0 à 9 ainsi que 6 lettres de A à F ce qui donne 16 valeurs possibles, il s'agit donc de la base 16.
- Q4 - Il fallait grouper les bits 4 par 4 et séparer chaque groupe de 4 bits par le symbole « : » comme indiqué dans l'aide et repérer dans le tableau la conversion binaire -hexadécimal.

Hexadécimal	Décimal	Binaire
0	0	0000
1	1	0001
2	2	0010
3	3	0011
4	4	0100
5	5	0101
6	6	0110
7	7	0111
8	8	1000
9	9	1001
A	10	1010
B	11	1011
C	12	1100
D	13	1101
E	14	1110
F	15	1111

0010.0000.0000.0001.0000.1101.1011.1000.
 2 0 0 1 : 0 D B 8 :
 1010.1010.1010.1010.0001.0001.0001.0001.
 A A A A : 1 1 1 1 :
 0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.0000.
 0 0 0 0 : 0 0 0 0 :
 0000.0000.0000.0000.0000.0001.0000.0000.
 0 0 0 0 : 0 1 0 0

Ce qui donne
 2001:0DB8:AAAA:1111:0000:0000:0000:0100
 en hexadécimal.

- Q6, 7 et 8 - plutôt bien réussies
- Q9, 10 et 11 - De nombreuses erreurs car souvent vous vous êtes embrouillés entre la trame exemple et celle qu'il fallait traiter.