Contenu des cours d'informatique dispensés par la 2TF Asso (5 modules de 2h)

Thème : Assembler son ordinateur soi-même

Niveau minimum requis: Intermédiaire (Les niveaux sont Novice, Débutant, Intermédiaire, Confirmé et Expert)

Les participants sont priés d'apporter de quoi prendre en note les protocoles et marches à suivre

Module 1 : Les pièces : Normes et utilité

- Boîtier
- Alimentation
- Carte mère
 - ❖ Socket
 - ❖ Processeurs supportés
 - ❖ RAM supportée
 - ❖ Connecteurs de cartes additionnels
 - ❖ Connecteur pour lecteurs et périphériques de stockage
- Processeur
 - ❖ Cadence
 - ❖ Cores
 - ❖ Socket
- Disque dur
 - ❖ Capacité
 - ❖ Vitesse de rotation
 - ❖ Vitesse de transfert
 - ❖ Type de connexion
 - ❖ Cache
- RAM
 - ❖ Vitesse
 - ❖ Capacité
 - ❖ Mono/Dual channel
- Cartes additionnelles
 - ❖ Types de cartes
 - ❖ Norme
- Lecteur optique
 - ❖ Normes
 - ❖ Utilité
- Ventirad et système de watercooling
- Autres composants (ventilateurs, tuning, écran, ...)

Module 2 : Choix et achat en ligne

- Choisir ses composants selon ses besoins
- Vérification de la compatibilité
- Comparaison des sites, commande, choix du mode de paiement, du mode d'expédition et des garanties

Module 3 : Assemblage 1/2

- Fixer l'alimentation
- Fixer la carte mère
- Installer le processeur
- Installer le ventirad ou le système de watercooling

Module 4 : Assemblage 2/2

- Installer les disques durs
- Installer les lecteurs optiques
- Organiser les câbles d'alimentation et de connexion
- Relier les connecteurs en façade

Module 5 : Démarrage et paramétrage

- Connexion clavier et souris
- Découverte du BIOS et options
- Formatage et partitions
- Installation de Windows