

# Contenu des cours d'informatique dispensés par la 2TF Asso (10 modules de 2h)

**Thème** : Découverte de l'outil informatique et d'Internet

**Niveau minimum requis**: Novice (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 : Découverte de l'environnement

- Ethique et informatique
  - ❖ Respect de la vie privée et de la correspondance
  - ❖ Cryptage
  - ❖ Piratage
  - ❖ Décompilation
- Allumer l'ordinateur
- Différencier les clics et menu contextuel
  - ❖ Clic gauche simple ou double
  - ❖ Clic droit
  - ❖ Glisser/Déposer
  - ❖ Menu contextuel
- Utiliser le menu démarrer
  - ❖ Trouver un programme
  - ❖ Changer un raccourci de place
  - ❖ Personnaliser les lancements automatiques au démarrage
- Personnaliser le bureau et l'aspect visuel
  - ❖ Changer de papier peint
  - ❖ Régler l'écran de veille
  - ❖ Gérer les paramètres d'alimentation
  - ❖ Changer l'aspect de Windows et de l'environnement
    - ✓ Changer la résolution
    - ✓ Changer la taille des polices de bandeau
    - ✓ Changer la couleur des fenêtres
    - ✓ Modifier la vitesse de rafraîchissement
    - ✓ Rapport et intérêts entre résolution/taille d'écran et espace de travail
- Eteindre l'ordinateur

## Module 2 : Tâches de base

- Créer un raccourci, un dossier et utiliser l'explorateur Windows
- Découverte des disques locaux (poste de travail)

- ❖ Contenance
- ❖ Outils
- ❖ Nom
- ❖ Partage
- Personnaliser le menu démarrer
  - ❖ Créer des catégories et sous catégories
  - ❖ Multiplier les raccourcis
  - ❖ Ajouter ou supprimer des dossiers
- Organiser son disque dur
  - ❖ Créer des dossiers
  - ❖ Personnaliser l'affichage
  - ❖ Comprendre les informations affichées
  - ❖ Déplacer des contenus
- Installer un programme
  - ❖ Le contrat de licence
  - ❖ Choisir un emplacement
  - ❖ Sélectionner les bons paramètres
- Ordonner le bureau
  - ❖ Déplacer une icône
  - ❖ Supprimer une icône
  - ❖ Changer l'image d'une icône
- Gérer et modifier les barres d'outil Windows
  - ❖ Ajouter ou supprimer des catégories
  - ❖ Modifier les icônes de lancement rapide
  - ❖ Gérer l'affichage des barres
  - ❖ Gérer l'affichages des icônes proche de l'heure
- Effectuer une recherche de fichier ou dossier

### **Module 3 : Entretien et protection hors réseau**

- Installer et configurer un antivirus
- Utilisation du gestionnaire de tâches Windows
  - ❖ Applications
  - ❖ Processus
  - ❖ Performances
  - ❖ Détail de la barre de menu
- Défragmentation des disques locaux
  - ❖ Utilité de la défragmentation
  - ❖ Utilisation du défragmenteur Windows
  - ❖ Les autres solutions plus performantes
- Création et utilisation d'un point de restauration

### **Module 4 : Panneau de configuration et tâches liées 1/2**

- Ajout de matériel
  - ❖ Détection automatique
  - ❖ Sélection manuelle
- Ajout et suppression de programmes
  - ❖ Modifier et supprimer des programmes
  - ❖ Ajouter de nouveaux programmes

- ❖ Gérer les modules Windows
- Centre de sécurité Windows
  - ❖ Firewall
  - ❖ Antivirus
  - ❖ Autres paramètres
- Date et heure
  - ❖ Changer la date
  - ❖ Changer l'heure
  - ❖ Synchronisation Internet
- Imprimantes
  - ❖ Installer une imprimante
  - ❖ Définir l'imprimante par défaut
  - ❖ Les autres types de spooler
  - ❖ Partager une imprimante

## Module 5 : Panneau de configuration et tâches liées 2/2

- Installation d'une nouvelle police
  - ❖ Trouver une nouvelle police
  - ❖ Installer la police
- Souris
  - ❖ Détail des options
  - ❖ Configuration selon l'utilisateur
- Système
  - ❖ Explications générales
  - ❖ Gestionnaire de périphériques
- Tâches planifiées
  - ❖ Intérêt des tâches planifiées
  - ❖ Création et gestion
- Sons et périphériques
  - ❖ Explications générales
  - ❖ Configuration
- Magnétophone
  - ❖ Choisir une source
  - ❖ Enregistrer au bon format
- Options des dossiers
  - ❖ Options générales et effets
  - ❖ Gestion de l'affichage
  - ❖ Explication des types de fichiers et de leur gestion

## Module 6 : Premiers pas sur Internet

- Ethique et protection des mineurs
  - ❖ Téléchargements légaux et illégaux
  - ❖ Définition des contenus
  - ❖ Protection des mineurs
- Choisir un navigateur
  - ❖ Internet explorer
  - ❖ Firefox
- Adresses Internet

- ❖ Les différentes extensions
- ❖ http, smtp et www
- Effectuer une recherche
  - ❖ Découverte de Google
  - ❖ Effectuer une recherche pertinente
    - ✓ Fonction « ET » et « OU »
    - ✓ Recherche avancée
    - ✓ Recherche d'image
    - ✓ Recherche de vidéo
  - ❖ Les autres moteurs, listeurs et classements

## Module 7 : Configuration et lecture de contenus spéciaux

- Gestion des marque-pages
  - ❖ Créer un marque-page
  - ❖ Organiser les marque-pages
  - ❖ Modifier ou compléter un marque-page
- Utilisation de la barre personnelle
  - ❖ Ajouter un raccourci
  - ❖ Modifier un raccourci
  - ❖ Organiser la barre
  - ❖ Lien entre marque-pages et barre personnelle
- Installer des codecs flash et java
  - ❖ Utilité des codecs
  - ❖ Installation
- Changer la taille des caractères
- Définir les options de sécurité et de confidentialité
  - ❖ Cookies
  - ❖ Historique
  - ❖ Options de sécurité
  - ❖ Effacer ses traces

## Module 8 : Communiquer sur le web 1/2 : La communication par épisode

- Créer sa boîte e-mail gratuitement
  - ❖ Yahoo
  - ❖ Caramail
  - ❖ Hotmail
- Gérer sa boîte e-mail en ligne
  - ❖ Lire un message
  - ❖ Répondre à un message
  - ❖ Expéditions multiples
  - ❖ Copies cachées
  - ❖ Transfert
  - ❖ Pièces jointes
  - ❖ Carnet d'adresses
  - ❖ Suppression
- Hoax, chaînes, arnaques et autres spams
  - ❖ Aider à la lutte
  - ❖ Se renseigner : [hoaxbuster.com](http://hoaxbuster.com)

- ❖ Conduite à tenir
- Protection contre les virus et chevaux de Troie
  - ❖ Explications des virus et chevaux de Troie
  - ❖ Règles simples de protection
- Forums d'expression
  - ❖ S'inscrire
  - ❖ Remplir son profil
  - ❖ Ecrire un message public
  - ❖ Utiliser la messagerie privée interne
  - ❖ Règles de conduite usuelles
  - ❖ Agrémenter son message
    - ✓ Mettre de la couleur
    - ✓ Changer de police
    - ✓ Images
    - ✓ Liens
    - ✓ Smileys
- Protéger son identité
  - ❖ Communication et divulgation d'informations
  - ❖ Sites douteux
  - ❖ Politique écrite et politique réelle

## Module 9 : Communiquer sur le web 2/2 : La communication en temps réel

- Texte, son et vidéo
  - ❖ Différencier les formats
  - ❖ Intérêt et inconvénient de chacun
    - ✓ Convivialité
    - ✓ Eligibilité des débits
    - ✓ Problèmes de compatibilité
- Sans installation via le t'chat
- Avec des programmes spéciaux
  - ❖ Multiplication des prétendants
  - ❖ Configuration, prise en main et compatibilité
  - ❖ Les programmes majeurs
    - ✓ Skype
    - ✓ Team Speack
    - ✓ MSN Messenger
    - ✓ ICQ

## Module 10 : Reprises et réexplications au cas par cas

Permet de terminer l'enseignement en cas de retard et de répondre aux questions restant en suspend de la part des élèves.