

LP CHATEAU BLANC 45 – CHALETTE/LOING		BAC PRO SEN TR <hr/> ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS	NOM :
THÈME : PRISE EN MAIN DE WINDOWS XP			CI 1 : UTILISATION DU POSTE DE TRAVAIL
TP	OBJECTIFS : ⇒ CONNAITRE LES DIFFERENTS PROGRAMMES INSTALLES SUR LES POSTES « ELEVE » ⇒ SAVOIR UTILISER LA CALCULATRICE, PAINT, LE BLOC-NOTES, LE GESTIONNAIRE DES TACHE ET LE CONTROLE DU VOLUME. ⇒ SAVOIR CONNECTER UN CASQUE AU PC.		
	Compétences : C2-1 C4-5		Savoirs : S2.2.
Ressources : ⇒ LE DIAPORAMA « PRISE EN MAIN DE WINDOWS XP »			

1. Les différents programmes installés sur le PC :



Writer est un traitement de texte.

C'est un logiciel qui permet de réaliser des documents comme ce cours.

Calc est un tableur.

C'est un logiciel sous forme de tableau qui permet d'effectuer des calculs et d'en représenter des graphiques.

Impress est un logiciel de présentation.

C'est un logiciel qui permet de réaliser des diaporamas.

Draw est un logiciel de dessin

Ces logiciels constituent la suite bureautique Open Office.

Eagle est un logiciel de Conception Assistée par Ordinateur (CAO), il permet de réaliser des typons (dessin des pistes de cuivre d'une carte électronique)

Schematics est un logiciel de simulation électronique, il permet de prévoir le fonctionnement d'un montage électronique sans réaliser le montage réel.

Ares est un logiciel de Conception Assistée par Ordinateur (CAO), il permet de réaliser des typons (dessin des pistes de cuivre d'une carte électronique), il peut fonctionner avec Isis.

Isis est un logiciel de saisie de schéma et de simulation électronique, il peut fonctionner avec Ares. Isis et Ares constituent la suite CAO Proteus

VMware est un logiciel de virtualisation, il permet de faire fonctionner un ordinateur « virtuel » dans l'ordinateur réel. C'est un outil très utilisé lors de votre formation.

Paint est le logiciel de dessin de Windows, il est très basique et donc très facile à prendre en main.

Gimp est un logiciel de dessin, Open Source, très complet, et donc assez difficile à prendre en main.

Calculatrice est fournie avec Windows, elle permet de faire des calculs simples et des conversions de bases (très utilisée lors de votre formation)

Mozilla Firefox est un navigateur internet comme Internet Explorer, Safari, Google Chrome.

Everest est un logiciel de diagnostic matériel, il permet de connaître en détails les caractéristiques matérielles de l'ordinateur.

Audacity est un logiciel de traitement du son, il permet de visualiser un son, l'amplifier, l'atténuer...

Cisco Packet Tracer est un logiciel de simulation de réseau, il permet de prévoir le fonctionnement d'un réseau sans réaliser le montage réel.

Defragmenteur est un programme qui réorganise les informations sur le disque dur. Cela permet de diminuer les temps d'accès au disque dur.

NVU est un logiciel de création de pages HTML (Internet).

VisualRoute est un logiciel qui permet visualiser le chemin emprunté pour accéder à un serveur sur Internet.

2. Manipulations :

- Utilisation de la calculatrice
Effectuez les calculs suivants à l'aide de la calculatrice Windows.

$$144+(1/12+5)=$$

$$41x(78+2)=$$

$$5^3=$$

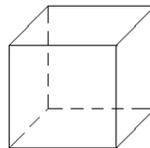
$$10^2=$$

$$2^{10}=$$

$$-3+6-13=$$

Ne fermez pas la fenêtre de la calculatrice, réduisez-la.

- Dessinez un cube avec Paint



Ne fermez pas la fenêtre de Paint, réduisez-la.

- Utilisez Bloc-notes

Créez un dossier « Manipulation » avec un fichier texte « manip1 »

Clic droit sur l'icône du document texte. Ouvrir avec ⇨ Bloc-notes, puis tapez une phrase.

Fichier ⇨ Enregistrer

Ne fermez pas la fenêtre du Bloc-notes, réduisez-la.

- Accéder au gestionnaire des tâches

Clic droit sur la barre des tâches ⇨ Gestionnaire des tâches

Dans l'onglet Applications, vous trouverez les différents logiciels ouverts.

Dans l'onglet Processus, vous trouverez les différents processus qui sont en fonctionnement sur l'ordinateur.

Lors d'un plantage, on peut accéder au gestionnaire, à l'aide du raccourci clavier : Ctrl+Alt+Suppr

Lors d'un plantage, on peut forcer la fermeture d'un logiciel en le sélectionnant puis en cliquant sur « Fin de tâches ».

Lors d'un plantage, on peut forcer la fermeture d'un processus en le sélectionnant puis en cliquant sur « Terminer le processus ».

- Connectez un Casque à l'ordinateur

Fermez toutes les fenêtres

Connectez un casque à la prise jack, en façade du pc.

Cliquez sur le haut-parleur avec le sens interdit, dans la zone des processus

Désélectionnez Muet

Dans « Mes document » ⇨ « Ma musique » ⇨ « Echantillons de musique », écoutez un échantillon de musique



Double-cliquez sur le haut-parleur dans la zone des processus

Tester les différents curseurs et l'option « muet » sous chaque curseur.