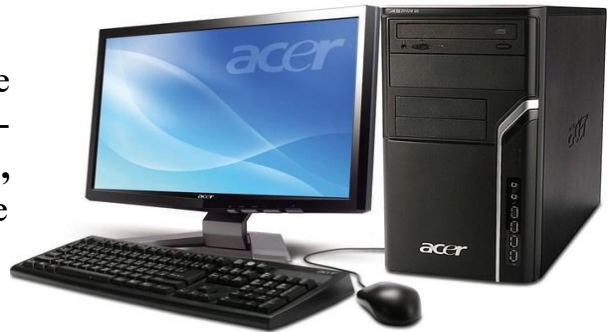


## Présentation de l'Ordinateur et d'Internet

### 1. L'Ordinateur




Pour allumer l'ordinateur, appuyez sur le bouton situé en façade de la colonne « Unité Centrale » en haut à gauche. Si l'écran n'est pas allumé, faire de même sur le bouton en bas à droite de l'écran.

*Au Lycée, la colonne est dans le placard à votre droite !*

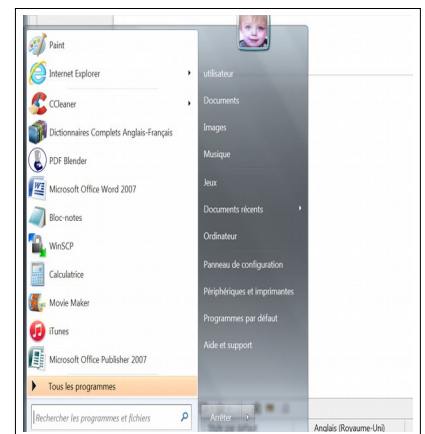


L'écran s'allume au bout de 1 à 3 minutes. Pour commencer à travailler, cliquez sur **<autre utilisateur >** puis inscrivez votre nom d'utilisateur (*APIC10* ) en majuscules (*sans espace entre APIC et le nombre qui vous est attribué*) dans la case « nom d'utilisateur », puis votre mot de passe en minuscules dans la case « mot de passe ». Validez vos choix en cliquant sur la flèche qui suit.

### 2. Pour éteindre l'ordinateur

Appuyez (*c'est-à-dire cliquer 1 fois sur*  *le bouton gauche de la souris*) sur le logo en bas à gauche,  pour W7. Pour Windows 10 ce sera : . Une fenêtre s'ouvre avec 2 colonnes : à droite, les programmes que vous utilisez le plus souvent, à gauche des rubriques pour accéder plus vite à divers éléments de votre PC.

Au lieu du logo en bas de l'écran, vous pouvez utiliser sur votre clavier une touche avec quatre petits carrés noirs à gauche de la grande barre en bas (barre d'espace).



### 3. Le Clavier

Pour écrire vous utilisez le clavier : les touches sont placées comme sur le clavier de la machine à écrire.

En haut du clavier une série de touches <F1> à <F12> etc. sont des touches de fonctions qui dépendent du logiciel utilisé, <F1> sert le plus souvent à donner l'aide. Combinée avec la touche « Alt », F4 entraîne une réaction brutale et radicale: la fermeture de la fenêtre en cours d'utilisation.

A côté des touches de fonctions, la touche <Verr num> (parfois appelée <num lock>) sert à verrouiller le pavé numérique (*la petite diode verte à droite s'allume*) ; la touche avec le cadenas sert à bloquer les touches en majuscules, (*une autre lumière s'allume*).



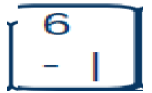
Pour débloquent les majuscules et revenir aux minuscules, sur certains claviers, il faut appuyer à nouveau sur le cadenas, sur d'autres, il faut appuyer sur la touche majuscule qui est en-dessous.

Pour taper une seule majuscule, appuyer sur la touche majuscule et taper la lettre voulue.



La touche <Entrée> permet de passer à la ligne suivante en créant un nouveau paragraphe, il en existe une autre identique à droite du pavé numérique. La touche <Échap> en haut à gauche vous permet d'abandonner le travail en cours.

Sur certaines touches apparaissent 3 signes, par exemple la touche <6> montre aussi <-> et <[>, on obtient le <6> en appuyant en même temps sur la flèche des majuscules et la touche 6, le <-> est écrit avec les minuscules, et le <[> s'obtient en appuyant simultanément sur la touche <Alt Gr> et la touche <6>.



Avec la touche « *suppr* » vous effacez le caractère qui suit le curseur, avec la touche « *retour arrière* », vous supprimez le caractère précédent.

Les touches « *ctrl* », « *alt* », « *suppr* » appuyées simultanément vous permettent de sortir d'un programme coincé.

La grande barre en bas du clavier, sert à insérer des espaces entre les mots, ou entre les lettres.

## 4. Internet

### Historique :

A l'origine, c'est une création de l'armée américaine qui stockait les données sur plusieurs ordinateurs éparpillés dans divers sites pour éviter une destruction totale. La liaison était en étoile, en effet les liaisons se font en utilisant le chemin disponible tout de suite. La liaison se fait même si l'un des appareils est indisponible.

L'ensemble de ces sites forment la <toile> qui se dit <net> en anglais.

Aujourd'hui, les téléphones en (09) communiquent aussi par Internet, ce qui explique l'aspect parfois haché des dialogues !



Topologie maillée

L'accès à Internet requiert un abonnement à un Fournisseur d'Accès (FAI), Orange, Free, Bouygues par exemple. Il vous en coûte autour de 40€ par mois, avec la télévision et un portable inclus.

Votre liaison est de type ADSL, qui offre une vitesse de données de 2 à 20 Mégaoctets, en fonction de la distance qui vous sépare de l'émetteur (situé à côté du Lycée Racan), *Ainsi*, à Luceau vous avez 12 Méga et chez moi j'ai : 13,81 pour le téléchargement et seulement 0,750 pour l'envoi de données. Pour connaître la vitesse de votre PC, testez-le avec le logiciel [SpeedOf.me](http://SpeedOf.me) à lancer à partir d'Internet !