

Compétences requises pour l'utilisation des TIC en biologie

1. Multimédia = matériel didactique

*ordinateur	accès internet traitement de texte traitement d'images travail avec CD
*caméra	documentation des travaux
*scanner	transfert de documents (schémas, textes)
*projecteur	projection TV, caméras, microscopes
*interfaces	expérimentation assistée par ordinateur

2. Multimédia = compétences

2.1. Le traitement de texte

- savoir écrire un texte allemand en utilisant le logiciel word dans un délai convenable avec une orthographe correcte
- savoir faire une mise en page suivant modèle imposé sans modèle imposé, libre, mais conforme aux normes usuelles

2.2. Le traitement des images, des photos, des schémas....

- savoir faire une foto avec une caméra digitale
- savoir traiter une image digitale
- savoir utiliser une tablette graphique
- savoir utiliser un scanner
- savoir télécharger un document de l'internet
- importer des documents dans un fichier de texte (word)

2.3. Le travail sur internet:

- savoir définir des mots-clés concernant le sujet à traiter
- savoir rechercher des documents avec ces mots-clés
- savoir analyser et évaluer les documents trouvés
- savoir importer/intégrer le nouveau matériel ainsi trouvé dans le document Word

2.4. Le travail sur le réseau informatique du LTNB

- savoir entrer dans le réseau (mot de passe)
- savoir retrouver un document
- savoir sauvegarder un document (gestion de fichiers)
- savoir imprimer
- savoir utiliser les possibilités du courrier électronique

2.5. Le travail avec les interfaces

2.6. Le travail en équipe:

- savoir préciser ou cerner le travail à faire
- savoir discuter, écouter, parler
- savoir se mettre d'accord sur le volume, les aspects, du travail
- ...