

Une nouvelle approche à la formation

Qu'est-ce que c'est l'eTraining?

L'eTraining n'est que l'introduction des technologies de Internet (hypertextes, multimédia, etc.) dans la formation, en qualité d'instruments de complément des technologies didactiques traditionnelles employées (appareillages et software pour l'étude et l'expérimentation).

Quels sont les avantages de l'eTraining?

Les avantages que l'eTraining peut apporter dans la formation courent du même pas avec les avantages que l'introduction d'Internet a apporté en plusieurs autres secteurs:

- il rend les étudiants plus motivés en mettant à leur disposition un environnement hypertextuel/multimédia où la recherche et la jouissance de l'information trouve la simplicité et la potentialité maximum;
- il évite toutes les phases initiales d'enseignement à l'emploi de l'instrument informatique: tout le monde sait surfer en Internet;
- l'étudiant n'est plus relégué tout seul au devant de son propre ordinateur, mais il participe à un monde où il peut communiquer avec qui que ce soit: envoyer des messages de courrier électronique, participer à des forums de discussion sur le sujet qu'il est en train d'étudier, avoir accès à FAQ (Frequently Asked Questions) sur le même sujet, demander de l'aide à son propre professeur, etc.;
- le professeur est à même de contrôler, de son ordinateur

à distance, l'activité de tous les étudiants en assignant les sujets d'étude, en vérifiant les niveaux d'apprentissage, en intervenant où on le demande, en assignant les noms usager et la password d'accès, etc.

- le professeur est le modérateur du Forum de discussion: il reçoit toutes les contributions au forum, les évalue et les fait connaître à tous.

Tous ces avantages de l'eTraining se somment à ceux qui sont déjà reconnus comme les avantages de l'emploi de l'ordinateur dans la formation, en qualité d'instrument d'étude et de support à la réalisation des exercices pour l'acquisition et l'élaboration de données expérimentales.

DE LORENZO a introduit depuis longtemps les technologies de Internet dans le développement de ses propres appareillages et maintenant il propose, avec ce catalogue, une revue complète de ses solutions pour l'eTraining.

Ces solutions consistent en:



eTraining Packages pour les différents laboratoires et secteurs de la formation



eTraining Environments où les professeurs et les étudiants opèrent avec les eTraining Packages

A la fin du catalogue on présente aussi toutes les autres solutions software qui n'entrent pas dans l'eTraining, mais qui ont toujours leur espace important dans la formation.

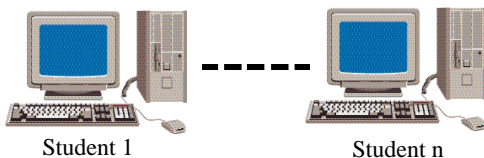
@ TRAINING

Environnements d'emploi

Les eTraining Packages proposés dans ce catalogue peuvent être employés en plusieurs environnements (eTraining Environments), du simple PC seul jusqu'à l'ordinateur directement branché à Internet. Chaque environnement présente ses caractéristiques et performances.

Le choix de l'environnement doit prendre en considération plusieurs facteurs, comme: la modalité avec laquelle on veut organiser la formation, les prestations qu'on veut obtenir, la disponibilité d'infrastructures de communication

PC seul



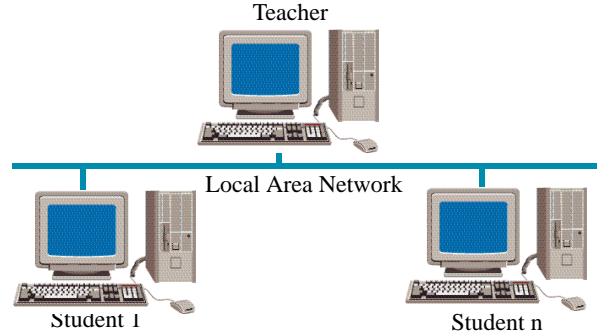
Dans cet Environnement d'emploi tous les eTraining Packages sont installés sur chaque PC et les étudiants opèrent avec lui en consultant le matériel didactique et en effectuant les expérimentations proposées.

Toutes les réponses aux questionnaires pour la vérification de l'apprentissage sont enregistrées sur le PC et elles peuvent ensuite être recueillies manuellement et consultées par le professeur.

(réseaux) qu'il y a dans l'école ou dans la classe.

Par la suite on illustre les différents environnements d'emploi proposés, en présentant avant tout les deux solutions les plus simples relatives au PC seul et à une salle de classe de PC branchés en réseau local, et ensuite les solutions Internet/Intranet qui constituent les environnements où les eTraining Packages trouvent effectivement leur valeur didactique maximum.

PC branchés en réseau local



Dans cet environnement on opère comme dans le cas du PC seul, avec l'addition des fonctions de contrôle et vérification de la part du professeur directement de son poste de travail.

Le professeur peut organiser le database de classes et étudiants, assigner les leçons à faire, communiquer avec les étudiants, recueillir de façon automatique les résultats.

Toutes ces opérations sont gérées du Software de Gestion du Laboratoire DLlab.