

# Les plateformes e-learning à l'Université de Fribourg

Jacques Monnard  
Centre NTE  
Université de Fribourg

# Plateformes

- Dispositif pour un cours hybride :
  - ◆ créer son propre environnement : pages web + forums + QCM + ...
  - ◆ utiliser une plate-forme existante
- Plateforme de cours :
  - ◆ serveur web
  - ◆ ... plus fonctions spécifiques :
    - outils pour les étudiants
    - outils de communication
    - outils pour la création/mise à disposition de contenus
    - environnement d'évaluation/tests
    - outils pour les enseignants
    - administration, gestion du cours
- Disponibles à l'Uni FR : Claroline, Moodle, WebCT CE, (WebCT Vista)

# Outils pour les étudiants

- Annotation des matériaux de cours @
- Suivi de la progression personnelle @
- Outils de communication
- Page/profil personnel @
- Possibilité de rendre/publier les travaux personnels en ligne @

# Outils de communication

- Asynchrone
  - ◆ email (internet à la plate-forme)
  - ◆ forums de discussion (pour la classe, par groupe)
  - ◆ zones de collaboration pour des groupes
  - ◆ échange de fichiers
- Synchrones
  - ◆ chat
  - ◆ tableau partagé
  - ◆ audio- et vidéo-conférence

@

# Distribution des contenus

- 2 modèles
  - ◆ gestionnaire de ressources
    - éditeurs externes pour les contenus (HTML, images, ...)
    - chargement des contenus dans la plate-forme @
  - ◆ interface web pour la création des contenus @
    - indépendant du lieu et de l'ordinateur
    - support pour plusieurs auteurs
- Import/export de fichiers de/vers la plate-forme
- Définition de parcours d'apprentissage @
- Création automatique d'aides à la navigation
- Création d'index, glossaires, ... @

# Environnement d'évaluation

- Types de questions : choix multiple, appariements, textes à trous, réponses calculées, texte libre, etc. @
- Tous types de médias dans les questions @
- Tests d'auto-évaluation (sans stockage du résultat)
- Evaluation automatique / par l'enseignant
- Limites de temps : disponibilité du test, temps pour répondre
- Actions : inscription du résultat dans le carnet de notes, message à l'enseignant, etc.
- Autres paramètres : plusieurs essais, affichage immédiat/différé des résultats, affichage des réponses correctes, statistiques de la classe, ...

# Outils pour les enseignants

- Communication entre l'enseignant et les étudiants
  - ◆ email, forums de discussion
  - ◆ calendrier, panneau d'affichage @
  - ◆ protocole des discussions pour chaque étudiant
- Création de groupes de travail (avec forum, zone d'échange, ...)
- Résultats des tests @
- Activités des étudiants @

# Fonctions d'administration

- Gestion des utilisateurs
  - ◆ étudiants : inscription, droits d'accès
  - ◆ auteur, enseignant, assistant, tuteur
- Import/export de données d'étudiants
- (lien avec comptabilité)