



e-Learning in Electrical Engineering

Journée e-LEE

HEI - Lille - 29 Octobre 2004

- 10h30 **Accueil / Présentation du projet**
- 10h45 **Le site www.e-lee.net**
 - Structure du site
 - Exemples de réalisation
- 12h00 **Questions**
- 12h30 **Repas**
- 14h00 **La « e-learning toolbox »**
- 14h45 **Évaluation : processus et premiers résultats**
- 15h45 **Le futur : nouveau projet / association e-LEE**
- 16h30 **Questions / Pot**

« e-LEE : e-Learning tools for Electrical Engineering »

Projet subsidié par l'union européenne
(action Socrates-Minerva)



Partenaires impliqués :



- Les objectifs généraux de l'action

« L'action Minerva vise à promouvoir la coopération européenne dans le domaine de l'éducation ouverte et à distance (EOD) et des technologies de l'information et de la communication (TIC) en matière d'éducation.

L'action poursuit trois objectifs principaux :

- *Améliorer la compréhension des professeurs, des étudiants, des responsables et du public au sens large de l'impact de l'EOD et des TIC en matière d'éducation, et de l'utilisation critique et responsable des TIC à des fins éducatives ;*

- Les objectifs généraux de l'action (suite)
 - *S'assurer que les considérations pédagogiques sont prises en ligne de compte dans la mise au point des TIC et de produits et de services éducatifs reposant sur le multimédia ;*
 - *Promouvoir l'accès à de meilleures méthodes et aux ressources éducatives, de même qu'aux résultats et aux bonnes pratiques dans ce domaine. »*
- Budget :
 - des projets à frais partagés
 - subsides de 100000 à 130000 € / an

- Les objectifs du projet **e-LEE**
 - Développement d'une **banque de ressources multimedia** pour l'enseignement du génie électrique
 - Développement d'un site internet (www.e-lee.net) mettant en œuvre ces ressources avec 4 thématiques :

- *analyse des circuits électriques*

- *électronique de puissance*

- *actionneurs à induction*

- *énergies renouvelables*



Développement de tout ou partie en 4 langues



- Les objectifs du projet **e-LEE**
 - La « e-learning toolbox »
 - *Modèles de page type incluant la navigation*
 - *Outils de recherche, glossaire des termes techniques*
 - *Questionnaires à choix multiples (base de données)*
 - *Classes graphiques Java*
 - *Simulateur des circuits électriques*
 - *Fiches de documentation*

- Les objectifs du projet e-LEE
 - Évaluation de la perception qu'ont les étudiants des outils développés en fonction
 - du contexte pédagogique
 - du type de filière (tronc commun, cours de spécialité...)
 - du niveau des étudiants
 - du contexte socio-économique
 - ...
- ⇒ Résultat attendu : guide d'utilisation des outils