

Retour d'expérience TD à distance

Philippe DESODT

Département Informatique et Automatique

Ecole des Mines de Douai



- Formation continue diplômante
 - Bac + 2
 - Expérience industrielle > 3 ans
- Commun à plusieurs Ecoles des Mines
 - Albi
 - Alès
 - Nantes
- Environ 30 élèves
 - 3 groupes (10 élèves par groupe)

Le calendrier

- Durée = 1 an
 - Février à février
 - puis intégration formation continue présentielle
- Organisation en semaine
 - 2 matières par semaine
- Regroupements
 - 3 nationaux
 - 4 locaux

Les supports

- Cours
 - Cours en ligne
 - CDrom
- Travaux dirigés à distance
 - par élève : 2 TD par semaine
 - par enseignant : 3 TD par semaine enseignée
- Travaux pratiques et devoirs surveillés
 - lors des regroupements

Les matières enseignées

- Programme du 1er semestre de formation continue des écoles des mines
 - Maths
 - Physique
 - Chimie
 - Résistance des matériaux
 - Informatique
 - Electronique/ signaux et systèmes
 - Anglais

Plateforme de TD

- WebCT + Netmeeting
 - problèmes de déconnexion
 - inadapté au travail en groupe
- Moodle + Breeze
 - robustesse technique
 - prof vers élèves = parole
 - vue globale de la compréhension du groupe

Remarque

- Les élèves cumulent 3 vies
 - vie professionnelle
 - vie personnelle
 - études
- quelques abandons par an
- besoin de contact “physique” avec l’enseignant
 - TD à distance appréciés
 - regroupements indispensables

Conclusion

- Elèves très motivés mais contents de revenir au présentiel
- Efficacité de la formation
 - plus lent qu'en présentiel
 - nette amélioration depuis l'usage du son
 - les élèves s'intègrent très bien par la suite