

La Laïcité des systèmes d'informations, une réalité : Tripleboot

Laurent Jeannin,
Université Lumière Lyon 2
laurent.jeannin@univ-lyon2.fr

Une Politique Européenne

Recommandation du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006, Journal Officiel de l'Union Européenne, 30/12/2006, avec un cadre de référence comprenant huit compétences clés :

1. Communication dans la langue maternelle ;
2. Communication en langues étrangères ;
3. Compétence mathématique et compétences de base en sciences et technologies ;
4. **Compétence numérique** ;
5. Apprendre à apprendre ;
6. Compétences sociales et civiques ;
7. Esprit d'initiative et d'entreprise ;
8. Sensibilité et expression culturelles.

Une Politique Nationale

Loi sur l'Ecole (2006) avec le socle commun de connaissances

- la maîtrise de la langue française ;
- la maîtrise des principaux éléments de mathématiques ;
- une culture humaniste et scientifique permettant l'exercice de la citoyenneté ;
- la pratique d'au moins une langue vivante étrangère ;
- **la maîtrise des techniques usuelles de l'information et de la communication.**

- B2i® (école, collège et lycée) - C2i® de niveau 1 et de niveau 2
- Projet de loi Réussite en Licence, rapport Henri Isaac, MEDEF ...

Un référentiel C2i® de niveau 1

9 domaines de compétences (BO n°15 du 14/04/2005)

- A1 - Tenir compte du caractère évolutif des TIC
- A2 - Intégrer la dimension éthique et le respect de la déontologie
- B1 - S'approprier son environnement de travail
- B2 - Rechercher de l'information
- B3 - Sauvegarder, sécuriser, archiver ses données en local et en réseau filaire ou sans fil
- B4 - Réaliser des documents destinés à être imprimés
- B5 - Réaliser la présentation de ses travaux en présentiel et en ligne
- B6 - Échanger et communiquer à distance
- B7 - Mener des projets en travail collaboratif à distance

Un dispositif à mettre en oeuvre

Aucune dépendance à un OS ni à une application spécifique



Mise en oeuvre d'environnement numérique multi-boot



En salle de cours, une machine par étudiant : un Macbook

Coûts, maintenance, déploiement, logistique interne, formation du personnel, restructuration de l'enseignement ...

Un terrain de formation

5000 Étudiants formés en première année sur 2 semestres

80 Enseignants sur deux sites distincts

12 salles de cours équipées :

- ✓ 24 Macbooks pour 24 étudiants
- ✓ 1 Macbook pour l'enseignant
- ✓ 1 Tableau blanc interactif ou dalle LCD ou vidéoproj
- ✓ Podcast de 3 salles

300 Macbooks en utilisation de 8h - 18h du lundi au vendredi

100 Macbooks pour remplacement immédiat en cas de problème en salle de cours

Un Tripleboot



OS 10.4.11



Windows XP SP2



Edubuntu 7.10

