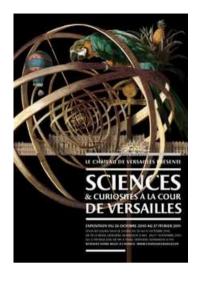


a technologie au collège.









Conclusions du séminaire

La technologie peut et doit prendre toute sa place dans le collège comme discipline culturelle et réflexive afin de construire les compétences attendues dans la scolarité obligatoire.





Recommandations pour la classe







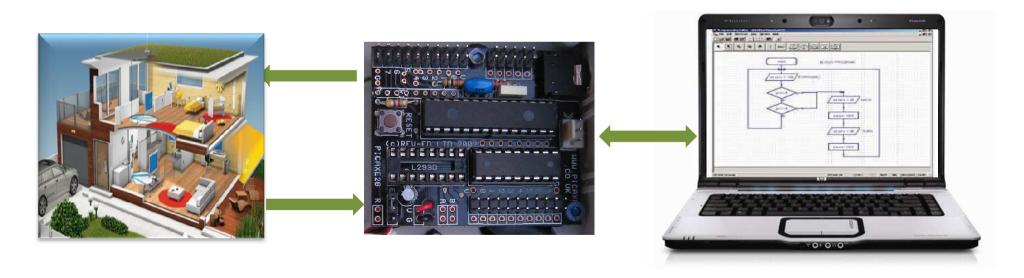


- Tous les laboratoires organisés en ilots ;
- Mettre en place d'authentiques démarches d'investigation et de résolution de problème ;
- Mettre en place et favoriser l'expérimentation technologique ;
- Construire systématiquement des synthèses de connaissances, induisant des fiches de synthèse dans le classeur de l'élève : connaissances visibles par la communauté scolaire et à apprendre.
- Travailler en équipe pour construire des séquences pédagogiques ;
- Participer pleinement à l'évaluation et à la validation du socle commun dans son collège ;
- Proposer des thématiques prises **en dehors du laboratoire** : dans la vie courante, le DD, les autres disciplines...
- Elaborer des séquences en coordinations avec les autres disciplines du pôles de sciences du collège.
- Communiquer sur la **réforme du lycée** : enseig. d'exploration SI, CIT, voie STI2D, voie S-SI

Recommandations pour la classe



Il est impératif que chaque collège s'équipe d'un support didactisé à base de microcontroleur PIC pour automatiser un support répondant à différentes problématiques de la domotique :



Actions en dehors du collège















- S'inscrire et participer à des groupes de travail disciplinaire (GTD);
- S'inscrire à des formations proposées au PAF 2011-2012;
- Maintenir le contact avec les PRD, pour échanger des informations et mutualiser des travaux.
- Se rapprocher des centres de ressources Nord (Cergy) et Sud (Antony)
- Utiliser le site web de la technologie : http://www.technologie.ac-versailles.fr/ (télécharger les fichiers des séquences présentées à ce séminaire);



- Exploiter les ressources du RNR : http://ww2.ac-poitiers.fr/rnrtechno/
- S'informer sur les sites en liens étroit avec la technologie :
 - Pour les sciences : http://www.pourlessciences.ac-versailles.fr/



Education au développement durable : http://www.edd.ac-versailles.fr/



- Docsciences : http://www.docsciences.fr/
- La banque d'images 3D Google Sketchup : http://sketchup.google.com/3dwarehouse/
- S'informer : diffusion sur France 5 dans l'émission « C'est notre affaire » de l'utilisation de l'informatique en classe de technologie au collège (C. Alasseur au clg F. Furet d'Antony)



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE, DE LA JEUNESSE ET DE LA VIE ASSOCIATIVE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

La technologie au collège

Séminaire académique 2011

