



Bilan actions académiques mutualisées 2006-2007

Sciences Physiques et Chimiques Fondamentales et Appliquées

Encadrement

SDTICE :

- Jean-françois CHALVET (C1)
- Christine TRABADO (C2)

Inspection générale :

- Paul Emile MARTIN
- Daniel ASSOULINE

Thèmes retenus :

Académie	Thème de travail	Pilotage du groupe Professeur référent
Besançon	Soutenir la mise en place du B2i au collège	M. Mazaudier IA-IPR Tristan Brendle
Grenoble	Soutenir la mise en place du B2i au lycée	M. Thollon IA-IPR Marie De Flaugergues
Lille	Ressources numériques dans les thèmes de convergence.	M. Joz IA-IPR Catherine Masson
Rouen	Accompagnement de la rénovation des programmes de collège.	M. Cagnard IA-IPR Thierry Bertout
Clermont-Ferrand	Assistance aux utilisateurs - ressources numériques.	Frédéric Loizeau, Eric. Collard
Paris	Utilisation du TBI au collège	M. Marcaillou IA-IPR Sophie Edouard
Strasbourg	Utilisation du TBI au lycée	M. Marangé IA-IPR Marc Neiss
Aix-Marseille	Utilisations pédagogiques des cartes heuristiques.	M. Habert IA-IPR Isabelle Tarride

Fonctionnement du groupe :

- 1 réunion de présentation et de planification des échéances : 9/11/2006
- 2 réunions à distance pour réaliser des points d'étapes : 23/01/2007 ; 20/03/2007
- Plusieurs réunions téléphoniques
- 330 messages de travail sur une liste de diffusion dt-pctice@education.gouv.fr
- Présentation des travaux à la réunion nationale des interlocuteurs TIC en sciences physiques et chimiques : 9 et 10/05/2007

Comptes rendus des réunions :

Actions académiques mutualisées 2006-2007 :

- http://www2.educnet.education.fr/sections/phy/animation_nat/actions/

Présentations à la réunion nationale des interlocuteurs académique pour les TIC

- http://www2.educnet.education.fr/sections/phy/animation_nat/iante/besancon-2007/bilan-aam

Vecteurs de communication déployés :

Lors de la publication des travaux de chaque action, nous avons utilisé les moyens de communication à notre disposition :

- Réseau des interlocuteurs académiques :
- Liste nationale de discussion des professeurs de sciences physique et chimiques
- Lettres TIC'Edu
- Site Educnet

De plus, les membres du groupe animeront 8 ateliers sur les usages des TICE dans notre discipline lors des 55èmes journées nationales de l'Union des professeurs de Physique et de Chimie (UdPPC) dont le rayonnement auprès des enseignants de la discipline est considérable.

<http://www.udppc.asso.fr/paris2007/site2/>

Bilan des actions académiques mutualisées 2006-2007, Sciences Physiques et Chimiques Fondamentales et Appliquées :

Thèmes	Objectifs	Publications	Prolongements
Utilisations pédagogiques des cartes heuristiques	Identifier les avantages pédagogiques liés à l'utilisation des cartes heuristiques.	Dossier proposant une carte de présentation dynamique avec 11 exemples réalisés par ou pour les élèves : « Utilisations pédagogiques des cartes heuristiques en physique chimie » http://www2.educnet.education.fr/sections/phy/pratiques/carte/	Réalisation d'un livre interactif de physique en terminale S dans lequel les contenus du programme sont représentés sous forme de cartes heuristiques. http://www.spc.ac-aix-marseille.fr/phy_chi/Menu/Activites_pedagogiques/livre_TS/index.html
Utilisation du tableau blanc interactif	Identifier les avantages de l'utilisation d'un TBI par rapport à un ensemble ordinateur - vidéo projecteur	Article en cours de réalisation avec : <ul style="list-style-type: none"> - les intérêts du TBI - deux séquences pédagogiques pertinentes au collège et au lycée - la vidéo usages « Eau boueuse, eau limpide » - les travaux d'autres académies sur le sujet 	Utilisation des modules de vote dans le cadre de l'évaluation diagnostique et de l'évaluation en formative
Assistance aux utilisateurs - ressources numériques.	Réaliser des tutoriels animés permettant de visualiser les différentes fonctionnalités des logiciels à usage pédagogique.	Rubrique « Assistance aux utilisateurs » <ul style="list-style-type: none"> - 14 tutoriels concernant 8 logiciels d'usage courant. Mise en avant des logiciels RI, Exemples d'usages issus d'EDU'Bases physique-chimie http://www2.educnet.education.fr/sections/phy/ressources/assistance/	Poursuite de l'alimentation de cette banque de tutoriels par l'ensemble des académies Mise en place d'une banque de données nationale de tutoriels sur le site académique de Clermont-Ferrand

Thèmes	Objectifs	Publications	Prolongements
Soutenir la mise en place du B2i	Proposer des activités liées aux programmes de collège et de lycée permettant de mettre en œuvre le B2i en sciences physiques et chimiques.	<p>Rubrique « Brevet informatique et Internet »</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pistes d'activités par niveau au collège et au lycée - Pistes d'activités par domaine du B2i collège et lycée - Outil de recherche d'activités issues d'EDU'bases physique chimie par domaine et par niveau - Mutualisation des ressources académiques <p>indication des items concernés dans les activités publiées sur les sites académiques</p> <p>http://www2.educnet.education.fr/sections/phy/b2i/</p>	Action académiques mutualisée 2007-2008 visant à identifier ou réaliser les activités [B2i] proposées dans les programmes de collège ou de lycée.
Ressources numériques dans les thèmes de convergence.	Produire de séquences pédagogiques intégrant les TICE pour les thèmes : <ul style="list-style-type: none"> - Energie - Sécurité, 	<p>Aucun retour au 20 juin 2007</p> <p>Le groupe académique n'a pas été constitué</p>	
Accompagnement de la rénovation des programmes de collège.	Identifier les intérêts pédagogiques liés à l'utilisation des TIC Proposer des activités avec plus de valeur liées au programme de cinquième:	<p>Actualisation des pages « Utilisation des TICE au collège » en proposant des activités TICE en relation avec les programmes pour lesquelles plus de valeurs pédagogiques sont identifiées par des mots clés :</p> <p>http://www2.educnet.education.fr/sections/phy/pratiques/college/</p>	Programmes de quatrième et troisième