Organisation

AEC agence des initiatives numériques

An@é Association Nationale des Acteurs de l'École

SCÉRÉN CRDP Aquitaine

Programme du 14 décembre 2011

« De l'intelligence plein les doigts »

De l'intelligence plein les doigts

L'utilisation du numérique de l'école maternelle à l'université n'est pratiquement plus remis en cause par les acteurs de l'éducation même si fractures, décalages et interrogations sont toujours d'actualité. Dans ce contexte d'accélération de l'immersion des formés dans un « bain » numérique, cette 2ème Rencontre, passant de Cap Sciences au Rocher de Palmer, a pour objectif de partager des informations, de mettre en débat les questions actuelles et de proposer des perspectives.

L'ensemble est conçu pour un enseignement qui intègre progressivement tablettes, tableaux numériques, réseaux sociaux dans un environnement sociétal de plus en plus organisé par des applications et des comportements citoyens liées aux numériques.

La journée s'organise avec une suite d'interventions et de débats dans la salle plénière et, pour permettre d'amplifier les échanges, avec un ensemble de pôles disponibles pour des découvertes technologiques et des approfondissements avec les intervenants.

Ainsi seront présentés des interfaces tactiles multi sensorielles et collectives, des usages, de la maternelle au lycée, avec des outils nomades, des tableaux numériques, des tables interactives, des environnements numériques de travail et des ressources.

Les soutiens

Le Rectorat, les Inspections Académiques, l'IUFM d'Aquitaine.

Les Départements et la Région d'Aquitaine

La Délégation aux usages de l'Internet, Ministère de la recherche et de l'enseignement supérieur.

An@é
Association Nationale des Acteurs de l'École

Avec des outils et des dispositifs toujours plus performants et sensoriels, les informations sont au bout des doigts, exponentielles, ludiques, vecteurs d'émotions et de découvertes depuis le plus jeune âge Face à cette réalité l'école apprend à intégrer les outils mais ceux là mêmes n'entrainent-ils pas des changements plus profonds qu'il n'y parait ? La clarification des responsabilités de chacun, la nécessité d'accompagner les mutations, la recherche d'une continuité éducative et culturelle dans et hors de l'école nous incitent à comprendre, à échanger, à mutualiser à débattre.

***Michelle Laurissergues**, présidente de l'An@é*

AEC agence des initiatives numériques

2011 est sans doute l'année où les prises de conscience de l'existence et de l'apport d'un « environnement citoyen numérique » permet d'analyser l'école – de la maternelle à l'université - comme un des lieux le plus adapté à l'appropriation des savoirs en utilisant outils et méthodologies disponibles via les divers terminaux offerts par le marché planétaire. L'éducation, lucide, doit se servir de ce levier « sensible » pour rester maitre de son efficacité.

***Marcel Desvergne**, président d'AEC, Aquitaine Europe communication*

scérén CRDP Aquitaine

Le CRDP d'Aquitaine, établissement public chargé d'éditer et de diffuser des ressources pédagogiques tous supports à destination des professionnels de l'enseignement et de la formation, se doit de mener une réflexion prospective sur les évolutions des outils et des usages du numérique, en tout premier lieu avec ses partenaires naturels du système éducatif et des collectivités, mais aussi avec le monde des associations et des entreprises, souvent source d'innovation. Il soutient donc naturellement cette 2ème journée du numérique, soucieux de toujours mieux analyser les besoins d'aujourd'hui pour accompagner les usages de ses publics et penser les ressources de demain.

***Jean-Luc Mure**, Inspecteur d'académie, directeur régional du Centre Régional de Documentation Pédagogique (CRDP) d'Aquitaine*

Tables rondes, débats, projections

Salle plénière

8 h 30 - L'avant-scène numérique.

Projection d'art numérique par **Philippe Faure,** artiste numérique.

9 h - La mise en perspective de la Journée.

Par **Michelle Laurissergues**, présidente An@é, directrice de publication d'EducaVox .

Par **Pierre Frackowiak,** inspecteur honoraire de l'Éducation Nationale, auteur, **grand témoin de la journée**.

9 h 15 – 10h - La mise en scène digitale des savoirs I : préludes et coulisses.

9 h 15 – 9 h 30 - Tactiles et « sans contacts » : les usages incontournables.

Comment dans la vie réelle de plus en plus d'actes sociaux, culturels et éducatifs fonctionnent avec le tactile et le « sans contact » ?

Par **Antoine Chotard,** responsable veille et prospective, Aquitaine Europe Communication.

9 h 30 – 10 h - Les moteurs de recherche ou les algorithmes du numérique.

En permettant l'exécution optimisée de procédés répétitifs dans les manipulations numériques, l'algorithme a facilité par exemple, le développement des langages de programmation, la représentation 3 D pour les jeux vidéo, l'intelligence artificielle, l'indexation des bases de données. Comment comprendre la matrice invisible de la société des savoirs pour les enseignants et les élèves ?

Par **Hubert Guillaud,** rédacteur en chef d'Internet Actu.net, responsable de la veille Fondation internet nouvelle génération.

Animé par **Marcel Desvergne**, *président, Aquitaine Europe Communication.*

10 h – 10 h 10 - Présentation des espaces de démonstration d'usages et d'échanges avec les intervenants

Par **Laurent-Pierre Gilliard,** directeur adjoint, Aquitaine Europe Communication.

Hall du Rocher et forum

10 h 10 – 11 h : hall

Outils nomades et usages numériques : Imprimante, Outils langues, Tablettes, Table et TNI
Ressources et agrégation de contenus : contenus et dispositifs
Environnements Numériques de Travail : exemples d'usages
Espaces de rencontres

10 H 30 – 11 h : forum
BAR CAMP N°1: Des exemples d'usages avec des tablettes.
Avec
Avec **Philippe Guillem,** professeur des écoles, expérimentation de cahier de vie de la classe en maternelle sur tablette numérique.

Animé par **Nadine Massonnière** conseillère pédagogique.

Salle plénière

11 h – 13 h - La mise en scène digitale des savoirs II : productions et scénarios.

11h – 11 h 45 : L'intelligence collective partagée

Les possibilités du numérique créent des interactions multiples. Portails collaboratifs, Netvibes, Jogtheweb, ENT, réseaux sociaux sont autant d'outils à observer dans et hors des classes. Entre agrégation et curation, comment exploiter l'abondance informationnelle du web 2.0 et enrichir les potentiels par les médias sociaux et les plateformes collaboratives ?

Avec **Carole Hourt** et **Pauline Mercury,** formatrices au Clémi, **Sandrine de Monsabert,** doctorante en sciences de l'éducation, **Élise Chomienne**, ingénieur d'études TICE, Université Michel de Montaigne, **Anne Lehmans**, professeur, IUFM d'Aquitaine-Université de Bordeaux 4.

Animé par **Claude Tran,** *proviseur honoraire, consultant e-éducation.*

11 h 45 – 12 h 30 - La mise en scène des médiations culturelles

Maitre d'œuvre des infrastructures, les collectivités sont des interfaces entre les citoyens, la culture, l'éducation et les familles. Les outils numériques permettent une appropriation différente des espaces publics. Comment certains outils modifient-ils le rapport aux territoires et à la culture?

Avec **Antoine Bidegain**, chargé de mission Cité digitale - Bordeaux, **Christian Block**, attaché de Conservation Musée d'Aquitaine, **Martin Hachet**, **Jérémy Laviole**, **Fabien Lotte**, chercheurs INRIA (LABRI Bordeaux).

Animé par **Jean-Luc Mure**, *directeur, CRDP d'Aquitaine.*

12 h 30 – 13 h - L'entrée des artistes numériques

Il s'agit de suivre la continuité des recherches de l'artiste Philippe Faure concernant l'art digital sur les problématiques des mondes virtuels et sa construction de visuels en 3D propices à des installations vidéo à base d'images numériques créant des atmosphères singulières dans les lieux d'éducation.

Avec **Philippe Faure**, artiste numérique, **Martine Hatry Schiffe**r, professeur d'arts plastiques.

Animé par **Stéphane Brunel**, *directeur adjoint, IUFM d'aquitaine.*

Hall du Rocher et forum

BUFFET

13 h – 14 h 30

Ressources et agrégation de contenus : contenus et dispositifs

Outils nomades et usages numériques : Imprimante, Outils langues, Tablettes, Tables et TNI

Environnements Numériques de Travail : exemples d'usages
Espaces de rencontres

14 h – 14 h 30 - forum
Bar Camp N°2 : Utilisation du Tableau interactif en maternelle
Avec **Claude Pallavidino,** conseiller pédagogique 47
Animé par **Nadine Massonnière,** conseillère pédagogique, déléguée académique AGEEM.

Salle plénière

14h 30 – 14 h 35 : Intervention d'Alain David maire de Cenon, vice-président de la CUB président de l'SIDC

14 h 35- L'entrée en scène des acteurs des territoires numériques.

14 h 35 – 15 h 45 - Les dispositifs et les usages

Les collectivités territoriales, en partenariat avec le Ministère de l'Education nationale, investissent depuis plus de dix ans dans le numérique : infrastructure et câblage, outils, Environnements Numériques de Travail, ressources, Comment choisir et valider la pertinence des dispositifs ? Quels sont les enjeux et les usages ? Comment les enseignants s'en emparent-ils ?

Avec **Bernard Benhamou**, délégué aux usages de l'Internet au Ministère de la recherche et de l'enseignement supérieur, maître de conférences, **Jean-Marie Gilliot,** enseignant chercheur au département informatique, Télécom Bretagne, **Jacques Lajus**, chef de projet TICE, Inspection Académique Landes, **Thierry Cagnon** directeur de l'Education, Conseil Régional d'Aquitaine.

Animé par **Joël Aubert,** *journaliste, rédacteur en chef Aqui.fr.*

15 h 45 - Le final I - Analyses et prospective

L'analyse transversale du grand témoin de la journée,
par **Pierre Frackowiak,** inspecteur honoraire de l'Éducation Nationale, auteur.

Perspectives et rencontres 2012,
par **Michelle Laurissergues**, présidente de l'An@é, directrice de publication d'EducaVox.

16 h 10 - Le final II – Présentation des espaces

Par **Laurent-Pierre Gilliard,** directeur adjoint, Aquitaine Europe Communication.

Hall du Rocher et forum

16 h 15 – 17 h

Ressources et agrégation de contenus : contenus et dispositifs

Outils nomades et usages numériques : Imprimante, Outils langues, Tablettes, Table et TNI
Environnements Numériques de Travail : exemples d'usages
Espaces de rencontres

BAR CAMP N°3 : **découverte d'un usage dans un ENT** en maternelle
Avec **Hélène Biados,** directrice école maternelle Jean Jaurès, Tarnos
Animé par **Nadine Massonnière,** conseillère pédagogique, AGEEM

17h : Clôture de la 2ème Rencontre.

Les espaces de démonstrations

Hall du Rocher

Les producteurs et éditeurs

Be Learner - CAP TIC

CRDP d' Aquitaine

ENTEIS - I concept - I top

i2S DigiBook

Kallysta - Logica

Maxicours - MultiCAM systems

SMART Technologies

Ressources et agrégation de contenus : contenus et dispositifs

CRDP d' Aquitaine

Le CRDP d'Aquitaine, établissement public chargé d'éditer et de diffuser des ressources pédagogiques présentera des dispositifs numériques et accueillera des intervenants des tables rondes pour les présentations à la demande.

Maxicours

Cours en ligne : Le principe fonctionne par abonnement sur un site, avec un large choix de formules adaptées à la demande de l'élève. Les programmes sont conformes à l'Education Nationale.

Outils nomades et usages numériques : Imprimante, Outils langues, Tablettes, Table et TNI

I concept

I concept est dédié aux clients Apple professionnels et particuliers. Dans ces « Apple Premium Reseller »on peut découvrir l'expérience Apple avec la gamme complète des produits, TNI, IPads, les solutions Mac ainsi que les réponses à vos questionnements.

i2S DigiBook

Un nouvel outil de numérisation à la fois simple d'utilisation, innovant et intelligent, appelé e-Scan, permet de dématérialiser tous les ouvrages du CDI, et de mettre automatiquement les fichiers à disposition sur l'ENT de l'établissement.

Kallysta

Un laboratoire nomade pour l'enseignement. Cette solution complète et nomade permet de déployer rapidement dans une classe les outils modernes pour l'enseignement des langues ou d'autres matières.

MultiCAM systems

Captation multicaméra et Enregistrement de cours et conférences. Cette captation permet d'offrir aux spectateurs une réalisation riche et dynamique avec une vidéo de qualité adaptée à tout type d'évènement, conférence, réunion, concert, ou rencontre sportive.

SMART Technologies

Les produits primés de SMART, Tableaux et systèmes, centres et systèmes d'apprentissage interactifs aident les enseignants à apporter davantage de collaboration et d'interactivité dans la salle de classe.

Environnements Numériques de Travail : exemples d'usages

Be Learner

Plus qu'une simple solution de cours en ligne, ce dispositif web se place dans une logique de découverte et de mutualisation des données. Il a pour vocation d'offrir des contenus et des services dans le cadre de l'accompagnement éducatif, la communication scientifique et de développement de projets multimédias.

CAP TIC

Cap Tic présente ICONITO, un portail éducatif comprenant un ensemble d'outils et de ressources à destination des acteurs du système scolaire : enseignants, élèves, parents d'élèves, intervenants externes. Il s'inscrit dans le concept d'Espace Numérique de Travail (ENT)

Enteïs

Enteïs regroupe plusieurs pôles de compétences Accompagnement pédagogique avec les TICE, gestion de projets TICE et Espaces Numériques de travail, ingénierie des systèmes et des réseaux, audiovisuel et sonorisation, services informatiques aménagement de salles et formation des enseignants et des personnels administratifs.

I TOP

Éditeur de solutions logicielles pour l'éducation. Devenu un acteur majeur du monde de l'éducation, ITOP éducation est notamment leader français des Environnements Numériques de Travail et équipe aujourd'hui plus de 1500 établissements scolaires.

Logica - Un ENT libre et évolutif

Sa couverture fonctionnelle intègre tous les métiers et fonctions du monde de l'éducation, permettant une adaptation à chaque type d'utilisateur. Basée sur des briques open source, chacun peut y contribuer. Ce dernier évolue ainsi en fonction des retours des utilisateurs.

Le forum

10h10 – 13h 30 – 16h

BAR CAMP'S maternelles

Les espaces de rencontres

10h10 – 13h 30 – 16h 15

Les échanges avec les intervenants

à 10 heures10

Antoine Chotard, responsable veille et prospective, Aquitaine Europe Communication
Hubert Guillaud, rédacteur en chef d'Internet Actu.net, responsable de la veille Fondation internet nouvelle génération

à 13h 30

Antoine Bidegain, chargé de mission Cité digitale – Bordeaux
Christian Block, attaché de Conservation Musée d'Aquitaine
Philippe Faure, artiste numérique
Martine Hatry Schiffer, professeur d'arts plastiques

à 16 h 15

Bernard Benhamou, délégué aux usages de l'Internet au Ministère de la recherche et de l'enseignement supérieur, maître de conférences
Jean Marie Gilliot, enseignant chercheur au département informatique, Télécom Bretagne
Jacques Lajus, chef de projet TICE IA 40
Thierry Cagnon directeur de l'Education, Conseil Régional d'Aquitaine,

L'Espace Ressources du CRDP

10h 10 - 13h 30 – 16h

Avec **Pierre Mathieu,** directeur du CDDP de la Corrèze, chef de projet EN Ordicollège19
Carole Hourt et **Pauline Mercury,** formatrices au Clémi - Univers Netvibes et Scoop it
Sandrine de Monsabert, doctorante en sciences de l'éducation - Jogtheweb

Élise Chomienne ingénieur d'études TICE, Université Michel de Montaigne - Twitter
Anne Lehmans, professeur, IUFM d'Aquitaine- Université de Bordeaux 4- Twitter

Notes personnelles

Les rencontres
« Au doigt & à l'œil,
de l'intelligence plein les doigts »
14 décembre 2011

VOUS Y RETROUVER

Salle plénière

Les conférences

Hall du Rocher

Les espaces de démonstrations 1- 2 - 3

1. Ressources, Dispositifs

2. Outils nomades

3. ENT

4. L'espace de rencontres

Les intervenants

Les partenaires

Le buffet

Le forum

5. Les Bar camps

LES REPORTAGES

Rencontre avec les responsables et des auteurs d'Educavox

Devenez rédacteur

www.educavox.fr

Tous nos remerciements

aux intervenants animateurs, exposants

et partenaires

A la ville de Cenon

A l'équipe du Rocher

Les partenaires présents

L'AGEEM - Aqui.fr - CAP SCIENCES

Le CLEMI- DG MEDIA PLUS - EducaVox

L'Ecole Numérique - l'INRIA – Jogtheweb –

Ludovia - Radio 4