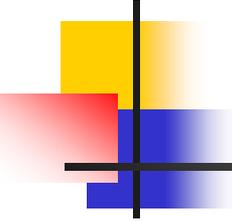


LES ATELIERS DE LA RADIOPROTECTION

Bilan d'une expérience pédagogique

**D. Ayrault, C. Badajoz, J-Y. Bernaud, F. Leroux, C. Luccioni,
A. Pourtier, C. Schneider, T. Schneider**



PLAN

- Contexte
- Organisation
- Objectifs généraux
- Thématiques
- Démarche pédagogique
- Mise en œuvre
- Bilan des ateliers
- Conclusions, perspectives

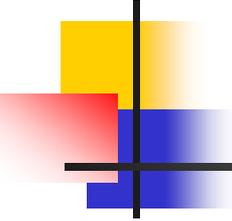
DE KIEV A POITIERS EN PASSANT PAR MONTBELIARD



ORGANISATION DES ATELIERS ET DES RENCONTRES

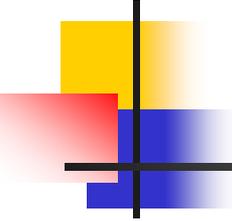
- Coordination CEPN, IRSN, Pavillon des Sciences de Montbéliard et Rectorat de Poitiers
- Partenariat avec des lycées volontaires français et étrangers qui participent aux ateliers





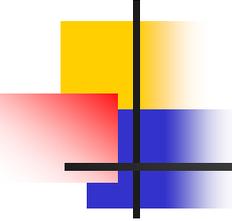
OBJECTIFS GENERAUX

- Initier une **démarche citoyenne éco-responsable** par l'appropriation d'éléments scientifiques et sociaux liés aux rayonnements ionisants dans l'environnement
- Promouvoir la **culture scientifique** et technique au lycée
- Découvrir le **monde professionnel** de la radioprotection
- Tirer des **enseignements** sur les activités pédagogiques proposées



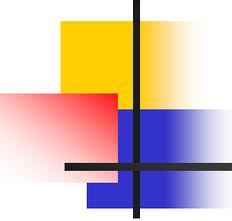
THEMATIQUES

- Fondements scientifiques et techniques de la radioprotection
- Gestion de l'exposition au radon dans les habitations
- Radioprotection des travailleurs et des patients à l'hôpital
- Surveillance de la radioactivité dans l'environnement
- Effets biologiques des rayonnements ionisants
- Évaluation du risque pour l'homme et l'environnement
- Gestion des déchets radioactifs
- Gestion des accidents nucléaires



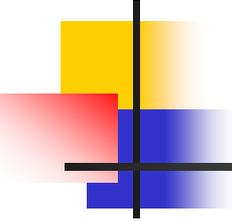
DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- Impliquer les élèves dans des activités concernant la **culture de radioprotection pratique**
- Approche **pluridisciplinaire** animée par les équipes enseignantes de chaque lycée (sciences, lettres, philosophie, histoire et géographie, arts, SES, ...)
- Mise en place de **partenariats** pour chaque lycée avec des experts de la radioprotection (universités, organismes d'expertise, organismes de recherche, ...)
- Élaboration et suivi d'un **programme de travail** des ateliers pour chaque lycée avec le comité de pilotage



MISE EN OEUVRE

- Mise en place d'**ateliers pratiques** conduits par les enseignants en cours d'année scolaire
- **Coordination des activités** au sein d'un réseau porté par un site web:
www.lesateliersdelaradioprotection.com
- Présentation des travaux réalisés en ateliers, approfondissement des connaissances et échanges avec les experts au cours des **rencontres lycéennes** en fin d'année scolaire



BILAN DES ATELIERS

ANNEE SCOLAIRE 2008-2009

- **8 lycées participant :**

Lycée du Bois d'Amour de Poitiers (France)

Lycée Aliénor d'Aquitaine de Poitiers (France)

Lycée Notre Dame de Boulogne-Billancourt (France)

Lycée du Grand Chênois de Montbéliard (France)

Ecole N° 46 de Gomel (Biélorussie)

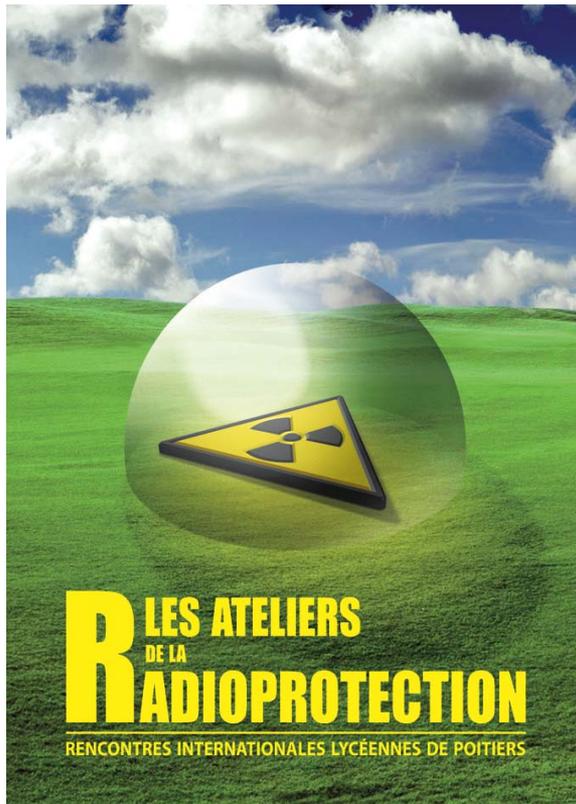
Ecole du village de Khoiniki (Biélorussie)

Ecole N° 118 « VSEVIT » de Kiev (Ukraine)

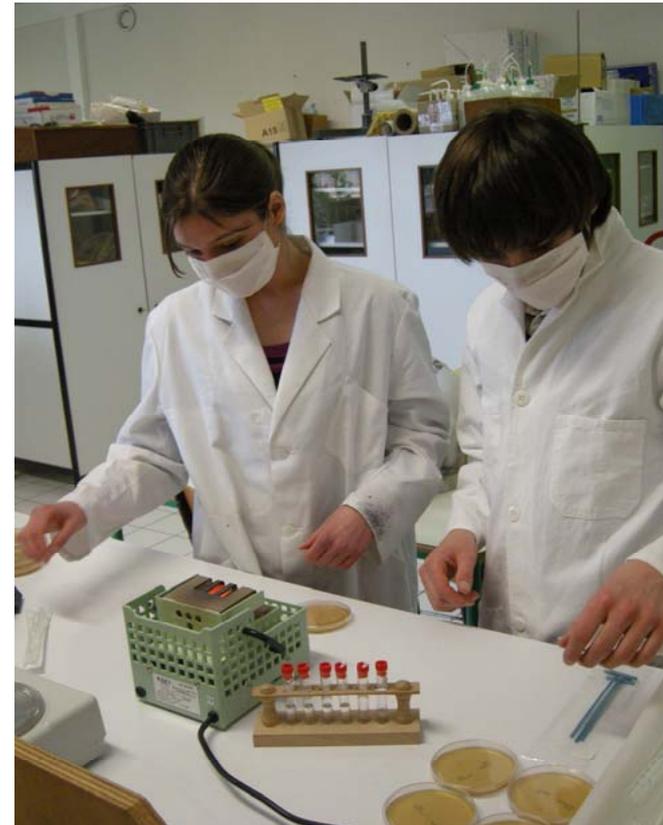
Marttin Luther Schule de Marburg (Allemagne)

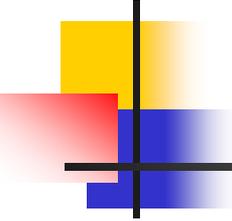
BILAN DES ATELIERS

ANNEE SCOLAIRE 2008-2009



Maison des sciences de l'homme et de la société – Poitiers – Lycée du bois d'amour
Du 31 mars au 2 avril 2009



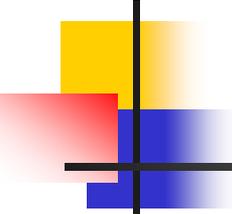


BILAN DES ATELIERS

ANNEE SCOLAIRE 2008-2009

Au cours des rencontres lycéennes ont eu lieu:

- 24 communications orales dont 15 par les élèves
- 1 installation artistique Alar't
- 1 pièce de théâtre
- 7 ateliers animés par les experts
- 1 table ronde
- Des activités culturelles associées



BILAN DES ATELIERS

ANNEE SCOLAIRE 2008-2009

- **Lycéens :**

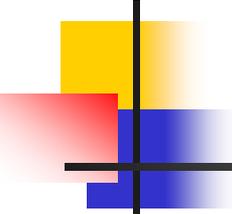
132 élèves français et étrangers ont échangé pendant 3 jours en langue française

- **Professeurs :**

20 enseignants ont conduit les ateliers et encadrés les élèves pendant l'année

- **Experts :**

50 experts de la radioprotection ont interagi avec les lycéens au cours des ateliers ou des rencontres



BILAN DES ATELIERS

ANNEE SCOLAIRE 2008-2009

- **Intervenants lors des rencontres :**

ACRO : Association pour le Contrôle de la Radioactivité dans l'Ouest

CAPM : Communauté d'Agglomération du Pays de Montbéliard

CEPN : Centre d'Etude sur l'Evaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire

CLI : Commission Locale d'Information de Civaux

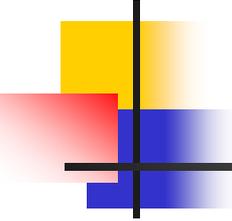
CHU: Centre Hospitalier Universitaire de Poitiers

IRSN : Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire

RIR : Institut de Recherche en Radiologie de Gomel, Biélorussie

SDIS86: Service Départemental d'Incendie et de Secours de la Vienne

UFC : Université de Franche-Comté



CONCLUSIONS

- En participant à la diffusion d'une culture pratique de radioprotection, ces ateliers nous permettent :
 - d'ouvrir des portes entre les professionnels de la radioprotection et le monde de l'éducation nationale
 - de favoriser, à l'échelle européenne, l'éclosion d'une génération d'adultes éco-responsables.
- Nous avons besoin de votre soutien et de vos compétences pour pérenniser et élargir notre action