

## **Les sciences s'invitent ... le projet...**

Le Rectorat de Poitiers met en place un nouveau dispositif pour favoriser la diffusion de la culture scientifique et technique au sein des établissements. Il s'agit principalement de fédérer et d'organiser la rencontre entre les acteurs des sciences et techniques et les élèves dans un cadre de conférences et d'échanges.

### **Présentation du dispositif :**

#### **Un dispositif pour :**

- favoriser la rencontre des élèves avec des chercheurs et des techniciens afin de donner une image concrète de la recherche scientifique ou de ses applications techniques,
- diffuser la culture scientifique et technique dans les établissements,
- stimuler l'intérêt pour les filières scientifiques et techniques,
- favoriser l'intervention de spécialistes sur des projets éducatifs,
- favoriser l'ouverture des établissements en offrant des espaces de rencontres susceptible d'initier des projets partenariaux.

**Contexte et opportunité :** Le contexte actuel encourage à la consolidation de la culture scientifique et technique dans les établissements. Depuis plusieurs années de très nombreuses initiatives relaient cette préoccupation, elles ont habitué les chercheurs et techniciens à présenter des conférences à destination du « grand public » ou du monde scolaire. La plus emblématique, la Fête de la Science, permet chaque année à plusieurs dizaines de scientifiques du Poitou Charente d'intervenir ponctuellement par rapport à leur domaine de compétence.

De nombreuses initiatives ont été lancées au travers de différentes opérations (Clubs sciences et citoyens, Passion Recherche, Action +, 1000 chercheurs, chercheur mon métier ma passion...) Toutes ces opérations ayant pour but de faciliter la rencontre entre chercheurs et élèves.

**Pourquoi un nouveau dispositif ? :** Force est de constater que les interventions des scientifiques et techniciens qui s'appuient sur un projet pédagogique ou un contenu didactique restent assez rares. Peu d'enseignants porteurs de projet sont en capacité de trouver un intervenant, ils utilisent le plus souvent leur réseau de relation personnelle. Le premier objectif de ce dispositif reste d'offrir une opportunité aux porteurs de projets et pour tous ceux qui désirent s'ouvrir à l'intervention des acteurs des sciences et techniques.

D'autre part, les interventions culturelles se limitent souvent aux thématiques favorites du grand public à savoir les origines de l'homme, l'astronomie le changement climatique... Pour le reste, il s'agit souvent d'opportunités saisies sur la base d'une proposition extérieure. C'est nier l'exceptionnelle richesse de notre région en matière d'enseignement supérieur et de

recherche ou d'organismes experts. De nombreux techniciens, chercheurs et enseignants passionnés interviennent déjà ponctuellement avec un support déjà prêt. D'autres n'arrivent pas à trouver leur public, pourtant, leur prestation se révèle passionnante et pourrait trouver toute sa richesse dans un cadre éducatif. Le second objectif de ce dispositif serait de proposer et relayer une offre culturelle scientifique et technique riche et la variée à la mesure de celle de notre région.

Enfin, l'objectif central reste de redonner l'initiative aux enseignants (sciences, techniques, technologique, documentalistes ...) pour des projets ouverts vers un partenariat, de créer des espaces de pratiques pédagogiques diversifiées, ouvertes vers l'extérieur.

**En quoi consiste ce dispositif ?** : Cette opération propose de rassembler, sous la forme d'un catalogue en ligne, une liste de conférences qui pourraient être présentées. Sur ce catalogue, les enseignants pourront choisir sur la base d'un titre, un thème clairement identifié. Ils seront alors mis en relation avec le conférencier avec lequel s'élaborera le contenu précis de l'intervention. Ce catalogue propose une solution pragmatique pour que chacun puisse rapidement connaître les possibilités régulières d'intervention de spécialistes dans les établissements. Un complément de catalogue « conférence exceptionnelle » permettra d'intégrer la programmation de conférences uniques motivées par la venue d'une personnalité ou d'un spécialiste en région. Il arrive fréquemment que sur la base d'un événement, un partenaire propose de compléter une conférence « grand public » par une intervention en milieu scolaire.

**Sur quelles ressources ?** : La liste des partenaires susceptible d'alimenter ce catalogue est à construire mais d'ores et déjà, il est envisageable de concrétiser ces projets avec les universités et organisme de recherche :

- *Université de Poitiers.*
- *Université de la Rochelle.*
- *CNRS.*

Au titre de ceux qui organisent ou participent à ce genre d'activité on peut mentionner les partenaires potentiels suivants :

- *Espace Mendès France.*
- *ADEME.*
- *INRA.*
- *IFREMER.*
- *EDF.*
- *CEA*
- *CRIRAD*
- *Cité des sciences et de l'industrie*

*Pour la DAAC, le chargé de mission du secteur Sciences et Techniques Christian Granseigne*