

LP GAUDIER BRZESKA – ST JEAN DE BRAYE

LYCEENS CITOYENS

INTITULE DU PROJET : « Carnets de voyage, conception de l'autre et du monde ».

THEMATIQUE : éducation au développement durable

PUBLIC CONCERNE :

- directement : 14 élèves de la classe de BTS Fluides Energies Environnements (FEE), Option B : Génie Climatique, 1^{ère} année.
- indirectement : les élèves du lycée technologique et en particulier la section Génie Energétique (seconde, première et terminale).
- autre public concerné :
 - L'équipe pédagogique de la classe de BTS FEE du lycée.
 - Le Proviseur, le Chef de travaux, la Gestionnaire de l'établissement.
 - Les élus de la mairie de Saint Jean de Braye.
 - Le public et le personnel de la médiathèque de Saint Jean de Braye.

OBJECTIFS EN LIEN AVEC LE PROJET D'ETABLISSEMENT :

Le lycée Gaudier Brzeska dans le cadre du projet d'établissement,

- promouvoir une démarche d'éco-citoyenneté et de construction durable,
- développer les projets d'échanges européens,
- mettre en place une pédagogie de projet pour augmenter le taux de réussite aux examens,
- améliorer l'image de l'établissement et celle des métiers au travers d'actions qui valoriseront le travail des élèves et l'approche d'autrui et de leur environnement.

CONTENU :

ORIGINES DU PROJET : Ce projet s'inscrit dans une continuité des échanges depuis 1998/1999, entre le lycée Gaudier Brzeska et le lycée de Copernic et dans le cadre d'un jumelage entre les villes de Saint-Jean-de-Braye et la ville de Tuchow (Pologne). Il repose sur un échange entre correspondants : accueil des lycéens du lycée Copernic en France en mars et séjour des élèves de G Brzeska en Pologne, du lundi 30 mars 2009 au lundi 6 avril 2009.

PREPARATION : dans le cadre d'ateliers organisés en liaison avec la médiathèque de Saint Jean de Braye et dans le cadre des cours.

LES ACTIONS MENEES : réalisation d'un carnet de voyage à la fois littéraire et technique autour des notions de voyages et de développement durable. Pour cela les élèves mèneront les actions suivantes :

- réalisation en partenariat avec la médiathèque de Saint Jean de Braye, d'un carnet de voyage avec les acquis culturels, littéraires et professionnels de l'année scolaire et mise en commun du travail avec celui des correspondants polonais.
- rencontres avec le personnel de la médiathèque de Saint Jean de Braye avec présentation des carnets de voyage, des romans, des Bandes dessinées dans le cadre de la manifestation nationale « Lire en fête ». Des films documentaires retraceront les expériences d'un certain nombre d'écrivains voyageurs dont Nicolas Bouvier, Rimbaud, Segalen.
- étude de cas réels comportant une analyse technique et physique (bilan énergétique, transformation de l'énergie...) avec la visite d'une installation de production d'énergie à partir d'un forage géothermique, en Pologne et d'une chaufferie urbaine utilisant le bois énergie comme combustible, à Châteauroux ; prises de contact avec des professionnels (BRGM, SA HLM Habitat 2036, CNRS...),
- animations de conférences : lors de la journée porte ouverte du lycée, le samedi 21 mars 2009, les étudiants de 1^{ère} de BTS Génie Climatique présenteront un diaporama de leur travail sur les thèmes techniques suivants : « La géothermie moyenne et basse énergie », « Les chaufferies collectives et industrielles au bois énergie ».
- réalisation de posters de présentation des installations visitées : les installations techniques supports de ce projet, à savoir la géothermie moyenne énergie et les chaufferies biomasses feront l'objet de posters couleurs, au format A0. Chaque poster présentera les objectifs visés, un descriptif technique des installations visitées, les schémas de principe permettant de comprendre le fonctionnement, les données économiques et environnementales du projet.

PARTENARIATS EXTERIEURS :

Nom de l'organisme partenaire	Secteur d'activité	Lieu d'activité	Nature du partenariat
Médiathèque de Saint Jean de Braye	Culture	Saint Jean de Braye	Interventions en classe du personnel de la médiathèque. Animations pédagogiques à la médiathèque
Amitié Abraysienne sans Frontière	Associatif	Saint Jean de Braye	Animation du jumelage entre la ville de Saint de Braye et la ville de Tuchow en Pologne
Mairie de Saint Jean de Braye	Partenaire public	Saint Jean de Braye	Réception officielle en Mairie des correspondants polonais et français dans le cadre du jumelage Participation financière
Lycée Copernic	Formation	Tuchow (Pologne)	Echange scolaire entre les correspondants des deux lycées

CALENDRIER de mise en œuvre du projet : année scolaire 2008/2009

LES PRODUCTIONS : la réalisation d'un carnet de voyage individuel, création d'un outil multimédia qui restituera le contenu du projet et permettra de le promouvoir auprès des élèves du lycée et vers un public plus large. Les productions pourront être visibles sur le site Internet de l'établissement ; réalisation de posters de présentation des installations visitées ; présentation du projet lors des journées PO du lycée, lors de l'assemblée générale de l'association des anciens étudiants (ATEC).

EVALUATION AU REGARD DES OBJECTIFS DE L'ACTION : elle s'effectuera au travers la réalisation des productions proposées ci-dessus par chaque étudiant ; les connaissances professionnelles sur les installations de géothermie et de chauffage utilisant la biomasse, seront évaluées par une épreuve de l'examen de BTS FEE. En effet deux groupes de cette classe ont comme sujet de Travail Personnel Encadré, les installations de chauffage par géothermie et la production d'énergie à partir de la biomasse ; les carnets de voyage feront l'objet d'une exposition durant le mois de mai à la médiathèque de Saint Jean de Braye, dans le cadre de ce partenariat.

BUDGET PREVISIONNEL :

DÉPENSES		RECETTES		
Visites	1 763,80 €	Lycée		
Impression des carnets de voyage	715,20 €	Association des techniciens des énergies du centre	100,00 €	
Posters	176,00 €	Partenaires privés (CE d'entreprise, sponsors)	167,50 €	
		Ville de St J de Braye	500,00 €	
		Subvention demandée au Conseil régional	1 887,50 €	71 %
TOTAL	2 655,00 €		2 655,00 €	

Avis du groupe de travail thématique : avis favorable

Montant de la subvention proposée : 1 887,50 €

Commission permanente du vendredi 20 février 2009