

5^E CONGRES DE AQIFGA

AGIR ENSEMBLE, FAIRE LA DIFFÉRENCE!

ATELIER NO 216 U 316 :

Les mathématiques en projet

14 avril 2011 de 13 h 15 à 16 h 15

Description

Nous sommes deux enseignantes, de deux centres différents, avec des groupes de forces différentes. Nous voulions offrir, à notre clientèle de 16 à 30 ans, un cadre d'apprentissage différent. Pour la deuxième année, nous explorons l'intégration des TIC dans l'enseignement des mathématiques en FBC (MAT-1101 à MAT-2102). En plus des portables, le TBI a été notre outil principal. L'usage d'un blogue a aussi été exploré. Nous désirons partager avec vous notre expérience. Nous vous ferons part autant des côtés positifs que des difficultés que nous avons rencontrées ainsi que des réajustements que nous avons dû faire. Un CD contenant du matériel pédagogique que nous avons utilisé sera remis à chaque participant à la fin de la rencontre.

REMARQUES :

Le présent document contient le plan de la rencontre ainsi que le contenu du DVD

Plan de la rencontre

1. Présentation de l'atelier

Thérèse Perras
conseillère pédagogique en mathématiques, CSDM

2. Présentation du projet

Diane Fortier et Cécile Rousseau,
enseignantes, CSDM

L'expérimentation d'outils technologiques pour les cours :
MAT-1101-3, MAT-1102-3, MAT-2101-3 et MAT-2006-2.

3. Période de questions et d'échange

**N.B. Le DVD contenant le flipchart de la rencontre et du matériel
pédagogique que nous avons utilisé sera remis à chaque participant à la
fin de la deuxième période.**

« Les maths en projet »

Voici le déroulement du projet. Nous avons inclus, dans le DVD, la liste des documents que nous avons utilisés par sigle. Dans certains cas, nous les avons déposés dans plus d'un format : le format flipchart et le format PDF. Notez que le format PDF d'un flipchart ne permet pas les manipulations qui sont propres au logiciel ActivInspire. Nous avons également ajouté, dans les plans de cours, les sources que nous n'avons pas pu insérer dans les documents pour diverses raisons. S'il advenait que certaines sources soient inexactes ou manquantes, veuillez nous en excuser. Nous vous invitons à nous en informer par courriel à l'adresse suivante :

perrast@csgm.qc.ca

Le flipchart « Images libres de droits et gratuites » donne les sources des images pour l'ensemble des documents créés par Diane Fortier et Cécile Rousseau, enseignantes à la Commission scolaire de Montréal.

Une liste de sites web régulièrement utilisés en classe par ces deux enseignantes est également fournie dans un document Word. Nous avons également inclus plusieurs des adresses URL dans les plans de cours.

Les documents ont été classés en suivant le déroulement du projet :

- Semaine 0 : Accueil et présentation du projet aux élèves
- Semaines 1 à 10 : MAT-1101-3
- Semaines 11 à 20 : MAT-1102-3 « Les stats en projet » reconduit
- Semaines 21 à 31 : MAT-2101-3 et MAT - 2006 -2
- Semaines 32 à 41 : MAT-2007-2 (hors projet)

Programme FBC

Le projet a été conçu pour le programme FBC avec intégration des TIC. Les sigles MAT-1101-3, MAT-1102-3 et MAT-2101-3 ont été donnés dans ce projet. Cependant, des réajustements en cours de projet nous ont amenés à offrir également les sigles MAT-2006 et MAT-2007 du programme remanié de 1992.

Une version en PDF du flipchart de l'atelier ainsi que des feuilles de route pour chacun des cours du projet (présentation, la pondération, les savoirs essentiels et la documentation utilisée) ont été déposées sur le DVD.

Bon atelier!

Diane Fortier, enseignante Centre Gédéon-Ouimet

Cécile Rousseau, enseignante Centre Saint-Paul

Thérèse Perras, conseillère pédagogique en mathématiques