

## PROJET INTERDISCIPLINAIRE

# Titre : *Haute Définition*

*Durée prévue : 3 séances*

### POUR QUEL NIVEAU ? A QUEL MOMENT ?

Niveau :6ème

Trimestre :T2 ou T3

Année :2012/2013

### QUELLES SONT LES MATIERES CONCERNEES ?

- EIST
- Maths

### QUELLE EST LA PRODUCTION ATTENDUE ?

Réaliser un comparatif d'écrans sous la forme d'un tableau accompagné d'un texte de commentaires.

### QUELLES SONT LES COMPETENCES, DOMAINES OU ITEMS ?

		3-2-4	7-2-6	7-2-7
		Calculer des aires de figures simples( carré, rectangle) et utiliser la notion d'unité.	Argumenter	Communiquer

### QUEL EST LE THEME, LA PROBLEMATIQUE ?

*A partir d'une consultation de prospectus décrivant divers écrans multimédias, on va aider les élèves donner du sens aux informations techniques. On leur demandera ensuite de rédiger un petit article comparant divers écrans.*

### 1-QUELS SONT LES OBJECTIFS PEDAGOGIQUES?

- Redécouvrir la notion d'aire.
- Effectuer des calculs d'aires simples
- Aborder la notion de proportionnalité
- Manipuler les différentes résolutions utilisées en vidéo et en informatique (1080 p, HD/SD, 4/3, 16/9,...)

### QUELLES SONT LES MODALITES DE L'EVALUATION ?

Production écrite : on évalue l'argumentation.  
D'une séance à l'autre : calculs d'aires.

**PROJET INTERDISCIPLINAIRE  
ORGANISATION DES SEQUENCES**

<b>Type de séquences</b>	<b>Descriptif des séquences</b> Présentation du projet et de sa problématique (fiche élève à compléter)	<b>Professeurs animateurs</b>	<b>Temps prévu</b>	<b>Nombre de séquences Nécessaires</b>
<b>Séquence d'ouverture du projet</b>	Présentation du projet On distribue les les prospectus et publicités. On cherche à dégager les mots difficiles et à faire émerger des questions qu'on pourrait se poser pour chaque produit. On aborde les notions principales, dont celle d'aire.	Nico + Marco	2h	1
	Ouverture des boites noires disciplinaires, réinvestissement des compétences, recherches, consultation d'un spécialiste	<b>Professeurs animateurs</b>	<b>Temps prévu</b>	<b>Nombre de séquences Nécessaires</b>
<b>Déroulement du projet</b>		Nico + Marco	2h	1
<b>Phase de production</b>	Finalisation de la production (on peut envisager une petite « présentation produit » à l'oral ).	Nico + Marco	2h	1