



TBI et boitiers de vote

Sébastien Vivier, rencontres TICE Poitiers 23 novembre 2011

I. Contexte

- Classe
 - BTS – 20 étudiants de 18 à 23 ans
 - Origines : STG, ES, S, L, facultés
- Disciplines
 - Economie
 - Droit général et bancaire
 - Techniques bancaires
- Environnement numérique
 - TBI Prométhéan, puis E-beam
 - boitiers de vote Prométhéan
 - Plateforme Moodle

II. Configuration matérielle

- Boitiers de vote :
 - 1 boitier par étudiant (attribué à l'année)
 - Clé USB (récepteur)
- TBI :
 - Ebeam
- Logiciels :
 - E beam mais aussi.... Et surtout
 - Activ-board (pilotage TBI)
 - Activ -vote (création, gestion, et résultats des QCM)

III. Caractéristiques du QCM

- Questions fermées
- Qualité du QCM en lien avec imagination de l'auteur
- Évaluation sommative « rapide »
- Évaluation formative ?

IV. Particularités avec les boitiers de vote

- Création du QCM
 - Module de création de Activote
 - Questions/réponses saisies sur paperboard
- Votes des élèves
 - De A à F (6 solutions maxi)

V. Exemples d'usage

- Trois temps :
 - Évaluation début de cours
 - Évaluation en cours de séance
 - Évaluation en fin de cours
- Et trois phases + 1 :
 - Réflexion des élèves et vote
 - Résultats bruts de la classe – La bonne réponse
 - Analyse des réponses données, et explication de la bonne réponse et des mauvaises réponses
 - *Résultats individuels*

VI. Séquence complète

- Thème : déclaration fiscale
- Exercice de calcul de l'impôt
- Supports étudiants :
 - Données du cas
 - Fiche de questions avec report des résultats
 - Annexe fiscale
- Durée : 55 min

Question

Bonne
réponse

Traitement par
les étudiants

Processus

Justifications
des réponses

« Vote »

Résultats
classe

Question4 (14)

Un foyer fiscal est composé des deux parents "Pacsés", de deux enfants au collège, et d'un autre enfant étudiant de - de 21 ans. Quel est le nombre de parts fiscales ? (étape 1)

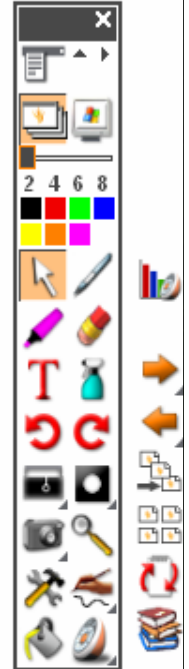
- A) 2**
- B) 3**
- C) 3,5**
- D) 4**

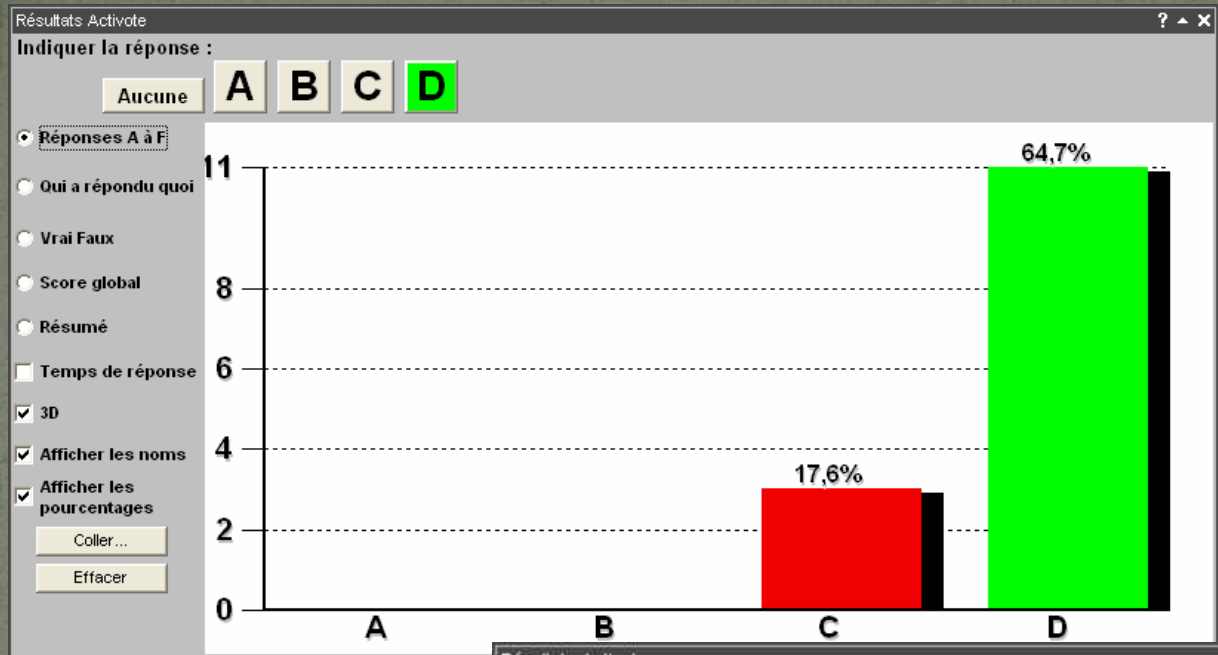




Un foyer fiscal est composé des deux parents "Pacsés", de deux enfants au collège, et d'un autre enfant étudiant de - de 21 ans. Quel est le nombre de parts fiscales ? (étape 1)

- A) 2**
- B) 3**
- C) 3,5**
- D) 4**





Résultats Activote

Indiquer la réponse :

Aucune **A** **B** **C** **D**

Réponses A à F

Oui a répondu quoi

Vrai Faux

Score global

Résumé

Temps de réponse

3D

Afficher les noms

Afficher les pourcentages

Coller...

Effacer

	A	B	C	D
COCCARD DENIS				
COCCARD MARION				
DAVID ANNE-LE				
DEBIEUX MAXIS				
LEMOINE DOELINE				
LEVASSOR MARION				
MARTEL PAULINE				
MONTEAU JOHANN				
MORIN AMELIE				
PAILLET ALISON				
PEPES MAXIME				
PILOT ANNE				
PRADIER LODIE				
VACHER SYDICE				

- Réponses A à F
- Qui a répondu quoi
- Vrai Faux
- Score global
- Résumé
- Temps de réponse
- 3D
- Afficher les noms
- Afficher les pourcentages

Coller...
Effacer

Nombre total de questions : 14

Utilisateur	Score	%
COCHARD DENIS	13	92,9
COCHARD MARION	11	78,6
DAMAS JULIE	13	92,9
DECOUPEL EXIS	10	71,4
LEVASSEUR DOELINE	11	78,6
LEVASSEUR MARION	10	71,4
MARTEL PAULINE	13	92,9
MONTEAU JOHANN	9	64,3
MONTEAU AMELIE	12	85,7
PAILLER ALISON	13	92,9
PERARD MAXIME	12	85,7
PILOT ANAN	12	85,7
PRADIER CLODIE	12	85,7
VACHON SYDICE	11	78,6

- Réponses A à F
- Qui a répondu quoi
- Vrai Faux
- Score global
- Résumé
- Temps de réponse
- 3D
- Afficher les noms
- Afficher les pourcentages

Coller...
Effacer

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14
COCHARD DENIS	C	A	B	D	C	A	B	B	A	C	B	A	A	B
COCHARD MARION	C	B	B	D	C	C	B	B	A	C	B	A	A	B
DAMAS JULIE	C	C	B	D	C	A	B	B	A	C	B	D	A	B
DECOUPEL EXIS	C	C	B	C	C	C	B	B	A	C	B	A	A	B
LEVASSEUR DOELINE	C	C	B	D	C	C	B	B	A	C	B	B	A	B
LEVASSEUR MARION	C	D	B	D	C	C	B	B	A	A	B	B	A	B
MARTEL PAULINE	C	A	B	D	C	A	B	C	A	C	B	D	A	B
MONTEAU JOHANN	C	C	B	C	D	C	B	B	A	C	B	A	A	B
MONTEAU AMELIE	C	D	B	C	C	A	B	B	A	C	B	D	A	B
PAILLER ALISON	C	C	B	D	C	A	B	B	A	C	B	D	A	B
PERARD MAXIME	C	C	B	D	C	A	B	B	A	C	B	A	A	B
PILOT ANAN	C	A	B	D	C	A	B	B	A	A	B	A	A	B
PRADIER CLODIE	C	B	B	D	C	B	B	B	A	C	B	D	A	B
VACHON SYDICE	C	D	B	D	C	C	B	B	A	B	B	D	A	B