

## Projet sur la classe inversée

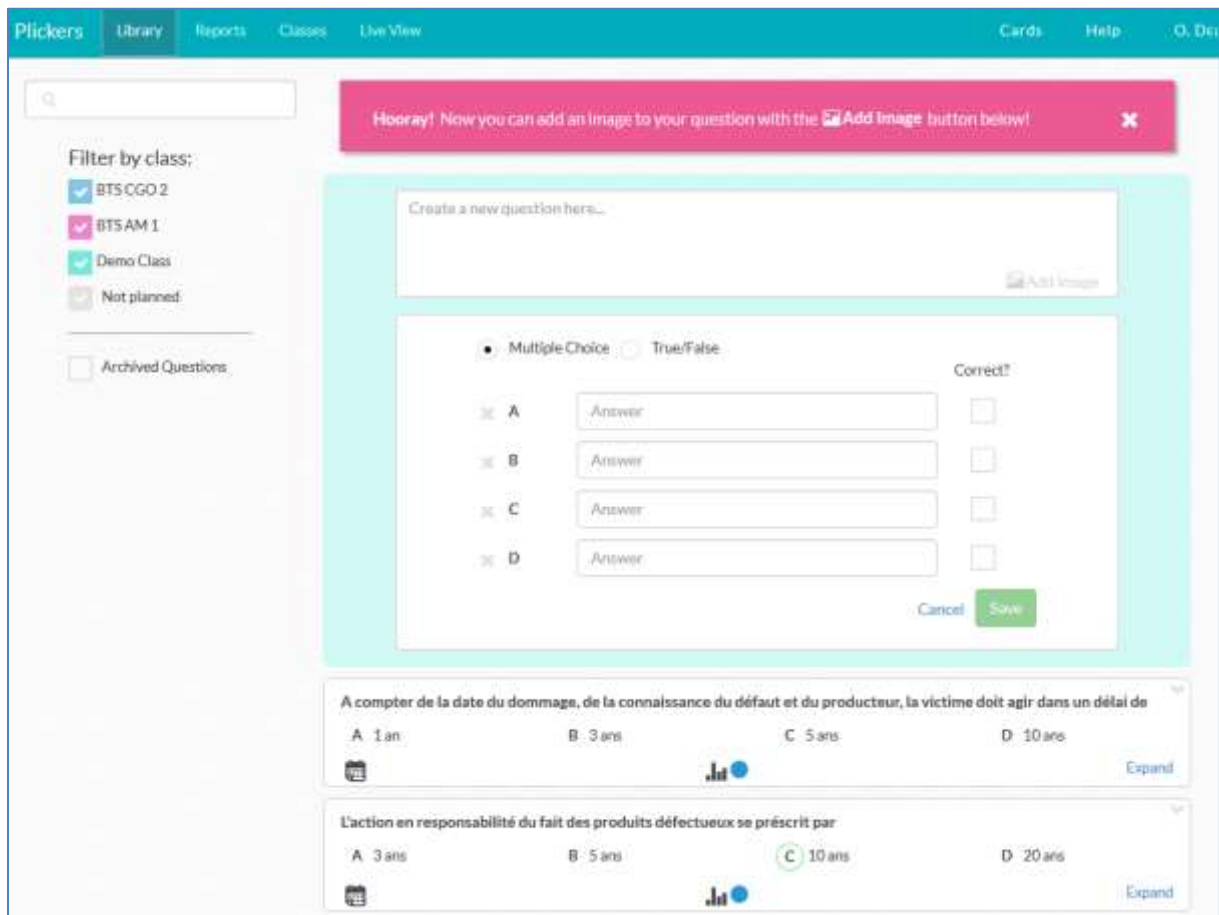
### Exemple de questionnaire de vérification des acquis

#### réalisé avec l'application Plickers

L'application Plickers est disponible gratuitement sur Internet et dans les boutiques d'applications des équipements mobiles. La création de questions est très simple. Il est possible de créer des questions de type vrai/faux ou des questions à choix unique (une seule réponse possible).


L'interface web est projetée à la classe pendant l'activité pour que les étudiants puissent lire les questions posées. Le professeur contrôle le défilement des questions depuis son smartphone. Chaque étudiant dispose d'une carte qui a 4 côtés, chaque côté correspondant à un choix de réponse. Une fois que chaque étudiant a positionné sa carte dans le sens désiré, l'enseignant « scanne » la salle avec son smartphone. Les réponses s'affichent alors instantanément à l'écran. Il est alors facile de vérifier le degré de compréhension de la question par les étudiants.

#### Interface web de création des questions :



The screenshot shows the Plickers web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Plickers', 'Library', 'Reports', 'Classes', 'Live View', 'Cards', 'Help', and 'O. Des'. A search bar is on the left. Below it, a 'Filter by class:' section includes checkboxes for 'BTS CGO 2', 'BTS AM 1', 'Demo Class', 'Not planned', and 'Archived Questions'. A pink notification banner at the top right says 'Hooray! Now you can add an image to your question with the Add Image button below!'. The main area is a form for creating a new question. It has a text input field 'Create a new question here...' and an 'Add Image' button. Below this, there are radio buttons for 'Multiple Choice' (selected) and 'True/False'. To the right is a 'Correct?' checkbox. There are four options labeled A, B, C, and D, each with an 'Answer' input field and a 'Correct?' checkbox. At the bottom of the form are 'Cancel' and 'Save' buttons. Below the form, there are two example questions. The first is 'A compter de la date du dommage, de la connaissance du défaut et du producteur, la victime doit agir dans un délai de' with options A 1 an, B 3 ans, C 5 ans, and D 10 ans. The second is 'L'action en responsabilité du fait des produits défectueux se prescrit par' with options A 3 ans, B 5 ans, C 10 ans, and D 20 ans. Both examples have a calendar icon, a bar chart icon, and an 'Expand' button.

## Interface web projetée pendant la séance :



Change the question below by opening one in the Plickers mobile app

ETS CGO 2

L'action en responsabilité du fait des produits défectueux se prescrit par

A: 3 ans  
B: 5 ans  
C: 10 ans  
D: 20 ans

Students

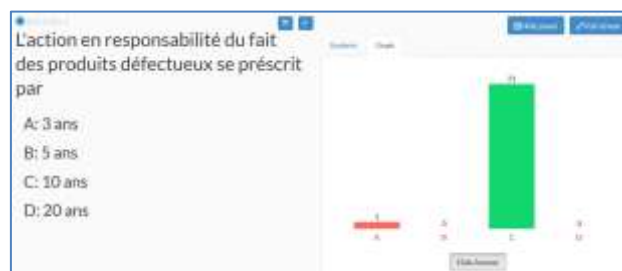
Reveal Answer

Sort By: Card number

<input checked="" type="checkbox"/> Sureyya A.	<input checked="" type="checkbox"/> Sellin A.	<input checked="" type="checkbox"/> Amaury B.
<input checked="" type="checkbox"/> Alexia B.	<input checked="" type="checkbox"/> Damien B.	<input checked="" type="checkbox"/> Sophie D.
<input checked="" type="checkbox"/> Guillaume F.	<input checked="" type="checkbox"/> Estelle F.	<input checked="" type="checkbox"/> Elodie F.
<input checked="" type="checkbox"/> Kevin G.	<input checked="" type="checkbox"/> Maureen J.	<input checked="" type="checkbox"/> Alexis K.
<input checked="" type="checkbox"/> Audrey L.	<input checked="" type="checkbox"/> Emilie L.	<input checked="" type="checkbox"/> Anaïs M.
<input checked="" type="checkbox"/> Malaury M.	<input checked="" type="checkbox"/> Amandine M.	<input checked="" type="checkbox"/> Sam N.
<input checked="" type="checkbox"/> Elodie S.	<input checked="" type="checkbox"/> Lise-Anaïs V.	<input checked="" type="checkbox"/> Océane W.
<input checked="" type="checkbox"/> Julien W.	<input checked="" type="checkbox"/> Manon Z.	

Cette interface a un mode plein écran, il est également possible de masquer le nom des étudiants.

Il est aussi possible d'afficher un graphique des réponses données par les étudiants :



## Interface correspondant à la question sur le smartphone de l'enseignant :

L'enseignant scanne les réponses avec son téléphone. Il obtient alors les résultats détaillés sur son écran.



ETS CGO 2

L'action en responsabilité du fait des produits défectueux se prescrit par

95% total: 22

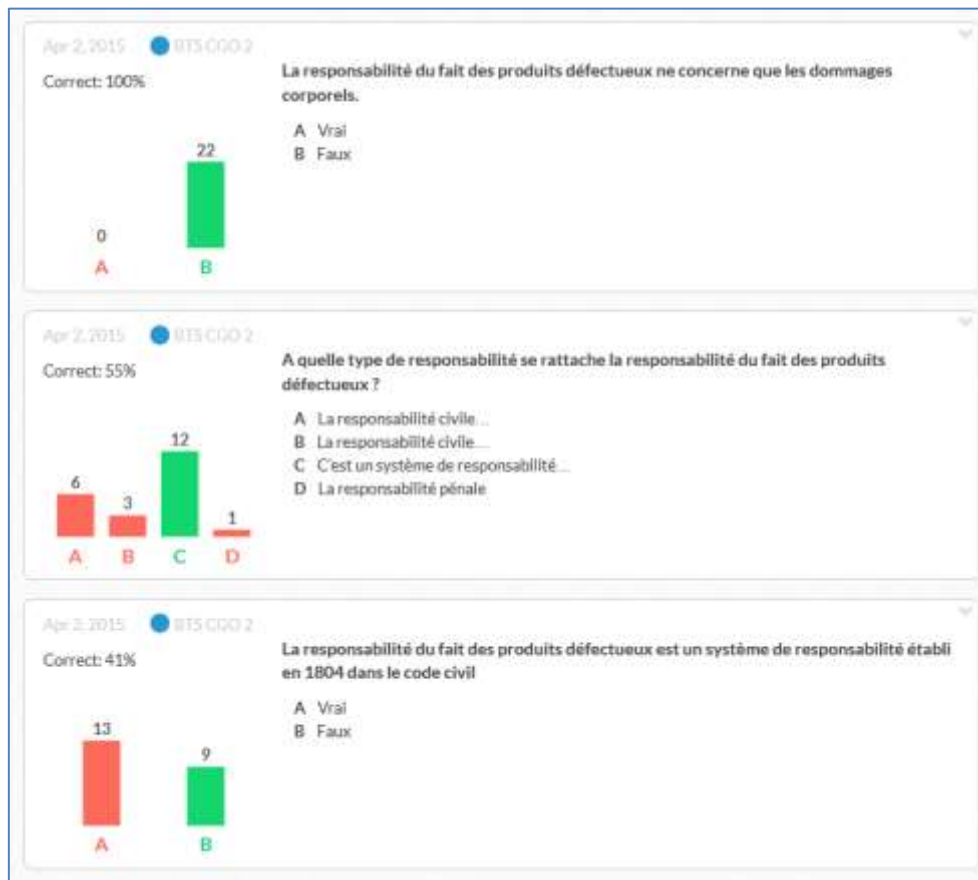
21

1 0 0 0  
A B C D

Sureyya...	Sellin Ata...	Amaury...	Alexia B...
A	C	C	C
Damien...	Sophie D...	Guilfaum...	Estelle F...
C	C	C	C
Elodie Fr...	Kevin Ga...	Maureen...	Alexis Kn...
C	C	C	C

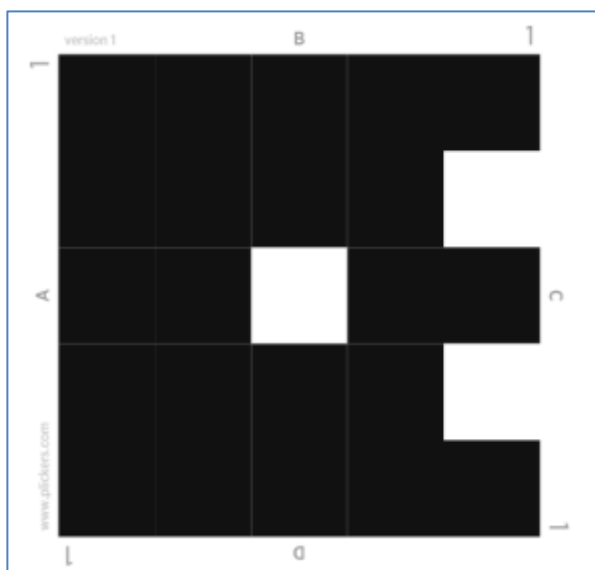
Archive Clear

## Synthèse des résultats



Sur l'application web et sur l'application mobile, l'enseignant peut consulter un historique des réponses aux différentes questions. En cliquant sur chaque question, il est possible d'obtenir le détail des réponses par étudiant.

## Exemple d'une carte de réponse



Chaque carte est unique et dispose de 4 côtés. En fonction du choix de l'étudiant (A, B, C ou D) il positionne sa carte avec le choix en haut (ici la carte est positionnée sur la réponse B).

Chaque carte étant unique, elle peut être conservée toute l'année par l'étudiant pour les réponses aux différents questionnaires.