

Questionnaire à choix multiple automatisé

Cette page est faite pour vous guider, à partir de zéro, sur la mise en place de questionnaires à choix multiple avec [auto-multiple-choice](#), un logiciel permettant de corriger automatiquement les copies.

Le texte ci-dessous est ma façon de résumer, en une page unique, la documentation du logiciel pour partir de *rien* et arriver à une liste de notes!

Voici donc, dans l'ordre, le détail de ce que l'on va faire ensemble:

- [Preliminaire] Installation du logiciel (Attention étape longue, il va vous falloir une clé USB de 4Go minimum dédié à cela!)
- Fabrication d'un premier contrôle, pour de rire!
- Impression des copies
- Coche de cases, pour de rire également!
- Scan des copies (Pas de problème si vous ne disposez pas de scanner, on en reparlera)
- Correction automatisé des copies et génération d'une liste des notes.

Quelques remarques préliminaires: Je n'ai rien inventé, je me contente de reformuler la documentation complète du logiciel, que vous trouverez ici :

<http://home.gna.org/auto-qcm/auto-multiple-choice.fr/> Vous pouvez récupérer une version pdf de cette page si vous le souhaitez, il y a un lien à droite de votre écran.

Se procurer et installer le logiciel

Vous allez avoir besoin d'une clé usb.

Créer un QCM

Écriture des questions

Un fichier de base, écrit avec Excel, est disponible ici :

qcm_vierge.xlsx

Il suffit d'écrire les questions souhaités, les réponses possibles, et d'indiquer quelles sont les bonnes et les mauvaises réponses pour chaque question. Puis, il faut copier/coller le code des questions, qui est généré dans la dernière colonne à droite.

Ce code pourra être collé au bon endroit dans le texte complet du questionnaire, qu'il faut prendre ci-dessous :

```
%% Début du questionnaire
\documentclass[a4paper, 13pt]{article}

\usepackage[french]{babel}
```

```
\usepackage{ucs}
\usepackage[utf8x]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage{chemfig}
%% \usepackage{mhchem}
\usepackage[français,bloc,completemulti,ensemble]{automultiplechoi}
\usepackage{multicol}
\usepackage{graphicx}
\geometry{a4paper,hmargin=1.6cm,top=2.5cm,bottom=2.5cm}
\begin{document}

%% \def\AMCformQuestion#1{\vspace{\AMCformVSpace}\par {\sc Question #1 :} }
\AMCtext{none}{Aucune des réponses ci-dessus}

%% Collez ici les questions !
%% Exemple:
%% \element{Default}{\begin{question}{Leauconten460}L'eau contenue dans les
nuages est essentiellement dans l'état
:\begin{multicols}{2}\AMCBoxedAnswers\begin{reponses}\mauvaise{Liquide}\mauv
aise{Solide}\bonne{Gazeux}\end{reponses}\end{multicols}\end{question} }

%% fabrication des copies

\exemplaire{10}{

%% debut de l'en-tête des copies :

\noindent{\bf 5ème \hfill TTL}

\vspace*{.5cm}
\begin{minipage}{.4\linewidth}
\centering\large\bf QCM Eau Bilan
\end{minipage}

%% fin de l'en-tête

\begin{center}
\em
%% Petit texte explicatif
Répondre aux questions en coloriant \textbf{soigneusement} et
\textbf{complètement} la ou les bonnes cases, \textbf{sur la feuille}
```

réponse} et avec un `\textbf{stylo noir}`.
 Les questions avec le symbole "`\multiSymbole{}`" peuvent présenter zéro, une ou plusieurs bonnes réponses. Les autres ont une unique bonne réponse.
 %%Les questions ont une unique bonne réponse.
 N'oubliez pas d'indiquer votre nom dans l'emplacement prévu sur la feuille réponse.

%Bonne réponse : 1 point.
 Bonne(s) réponse(s) : 1 point.
 Pas de réponse : 0 point.
 Mauvaise(s) réponse(s) : 0 point.
 Aucun document n'est autorisé.
 L'usage de la calculatrice est interdit.

Durée : 15 min.

Bon courage!

```
\hrule\vspace{2mm}
\bf\Large
\vspace{2mm}\hrule
\end{center}
```

```
\melangegroupe{Defaut}
\restituegroupe{Defaut}
```

```
\AMCcleardoublepage
\AMCdebutFormulaire
```

%% début de l'en-tête de la feuille de réponses

```
{\large\bf Feuille de réponses :}
\hfill \champnom{\fbox{
  \begin{minipage}{.5\linewidth}
    Nom et prénom :
    \vspace*{.5cm}\dotfill
    \vspace*{1mm}
  \end{minipage}
}}
```

```
\begin{center}
  \bf\em Les réponses aux questions sont à donner exclusivement sur cette
  feuille :
  les réponses données sur les feuilles précédentes ne seront pas prises en
  compte.
\end{center}
```

%% fin de l'en-tête de la feuille de réponses

```
\begin{multicols}{2} %Nombre de colonnes dans le formulaire de réponse !
\formulaire
\end{multicols}
```

```
\AMCcleardoublepage
```

```
\clearpage
}

\end{document}
%% Fin des questions.
```

Et voilà!

Corriger automatiquement un QCM

From: <http://www.charpenel.org/wiki/> - Tutos en vrac

Permanent link: http://www.charpenel.org/wiki/doku.php?id=comment_realiser_un_qcm_automatise_avec_auto-multiple-choice

Last update: 2017/06/21 16:42

