

# 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]{automultiplechoice}
\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{Defaut}{\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](http://www.charpenel.org/wiki/doku.php?id=comment_realiser_un_qcm_automatise_avec_auto-multiple-choice)

Last update: 2017/06/21 16:42

