

## **FAQ 1.2**

Esta FAQ existe para contestar a las preguntas más corrientes concerniendo el uso de QCMPackage. Recuerde que las respuestas más evidentes casi siempre se esconden en la documentación oficial (el Manual de Usuario) de QCMPackage. A pesar de todo, si una duda se queda sin aclaramiento, a la vez en el Manual y la FAQ, un mail a [QCMPackage@aliceadsl.fr](mailto:QCMPackage@aliceadsl.fr) permitirá añadir elementos a la FAQ, proponer nuevas versiones del software y así contestar del mejor que podemos a sus expectativas.

### **1 Generalidades**

- 1.1/ [¿ Qué es QCMPackage ?](#)
- 1.2/ [¿Cuál es la diferencia entre QCMPackageLite y Full ?](#)
- 1.3/ [¿Cuál es la configuración mínima necesaria ?](#)
- 1.4/ [¿ Podemos confiar en los resultados de la corrección ?](#)
- 1.5/ [¿ Qué puedo hacer si un mensaje me indica que falta una DLL ?](#)
- 1.6/ [¿ Cómo reaccionar frente a un número de matrícula de menos de 8 cifras ?](#)
- 1.7/ [¿ Es capaz el programa de gestionar un número de matrícula de más de 8 cifras ?](#)

### **2 Creación de modelos**

- 2.1/ [¿ Cuales son los programas que utilizar ?](#)
- 2.2/ [¿ Cuales son las grandes familias de modelos de ETT \(Exámenes de Tipo Test\)?](#)
- 2.3/ [¿ A qué corresponden los diferentes formatos de salida ?](#)
- 2.4/ [¿ Para qué sirve un fichero de estudiantes ?](#)
- 2.5/ [¿ Cómo construir un fichero de estudiantes ?](#)
- 2.6/ [¿ Puedo importar una lista de estudiantes desde Excel ?](#)
- 2.7/ [¿ Qué significa "copia anónima" desde el enfoque de QCMPackage ?](#)
- 2.8/ [¿ Cuales son las consignas que imponer a los estudiantes para examinarse ?](#)

### **3 Pago y adquisición de una licencia**

- 3.1/ [¿ Hay una licencia con QCMPackageLite ?](#)

# 1 Generalidades

## 1.1/ ¿ Qué es QCMPackage ?

QCMPackage se compone de un conjunto de programas que permiten en un primer tiempo, parametrar modelos de ETT que se pueden imprimir y distribuir facilmente a los candidatos. No obstante, QCMPackage contiene también un módulo de corrección automática veloz y fiable que autoriza el profesor o la administración que lo utiliza ganar mucho tiempo. Por fin, QCMPackage facilita el mantenimiento y la publicación de los resultados mediante un informe de notas individual y parametrable. Existen dos versiones : QCMPackageLite y QCMPackageFull.

## 1.2/ ¿ Cuál es la diferencia entre QCMPackage Soft y Full ?

QCMPackageLite es la versión "light" : no permite más que crear los modelos y eventualmente mandarnos los para realizar una corrección en línea. Esta versión es totalmente gratis (lo que no significa libre de derechos) y contiene :

- **QCMCreator** : configuración de los modelos y creación de los modelos (hojas de examen o modelos de corrección)
- **QCMEtudiant** : creación de un [fichero de estudiante](#)

Al contrario, QCMPackageFull contiene QCMPackageLite al cual se ha agregado el corrector de ETT escaneados y el generador de informes de notas.

- **QCMCorrector** : configuración y tratamiento de la corrección, generación de informes de notas
- **QCMEtudiant** : versión más avanzada que permite editar los informes, redondear las notas y gestionar los estudiantes.

Este programa no es gratis.

## 1.3/ ¿ Cuál es la configuración mínima necesaria ?

La documentación oficial de QCMPackage contiene en la página 9 los detalles relacionados con la configuración mínima requerida.

#### 1.4/ ¿ Podemos confiar en los resultados de la corrección ?

Hay que tomar en cuenta dos cosas :

- el reconocimiento de las casillas
- el reconocimiento de las cifras

El reconocimiento de las casillas (respuestas a las preguntas o formación del número de estudiante) es un proceso muy fiable ojalá sean respetadas las reglas (rellenar totalmente, y de negro, la casilla, no volver a dibujar en caso de error, no hacer cruces). En este caso el 0% de error se alcanza fácilmente. La universidad de Paris XII pidió la corrección de 459 copias. Entre ellas, una sola provocó problemas : el estudiante puse su apellido en lugar de su número de matrícula en la zona reservada, volvió a dibujar muchas casillas y las rellenó de azul...

Cuanto al reconocimiento de las cifras manuscritas, teniendo en cuenta la gran diversidad de las escrituras y el carácter experimental de los algoritmos, una tasa de 5% de error / cifra existe. Cuando los números de estudiantes tienen 8 cifras, eso nos trae a un error para cada cuatro copias. De hecho, para grandes conjuntos de copias, es preferible utilizar un sistema de reconocimiento de los números de estudiantes con casillas (donde la tasa de error es casi nula) o utilizar copias pre-escritas donde el número de estudiante ya está escrito a la hora de distribuir la hoja. El inconveniente de este método es que conduce a hacer una distribución individualizada de las hojas de examen. Además es preciso disponer de un [fichero de estudiantes](#).

#### 1.5/ ¿ Qué puedo hacer si un mensaje me indica que falta una DLL ?

Anote el nombre de la DLL y mande un correo a [QCMPackage@aliceadsl.fr](mailto:QCMPackage@aliceadsl.fr)

#### 1.6/ ¿ Cómo reaccionar frente a un número de matrícula de menos de 8 cifras ?

Basta con introducir ceros por la izquierda. Por ejemplo, 268 se convertirá en 00000268. En el caso de números manuscritos, puede dejar las casillas más a la izquierda vacías pero si el número se escribe mediante casillas, es imprescindible añadir los ceros. Las figuras enseñan ejemplos para el número 12303.

0 0 0 1 2 3 0 3

0							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

1.7/ ¿ Es capaz el programa de gestionar un número de matrícula de más de 8 cifras ?

Hoy en día, la respuesta es no. Si los clientes manifiestan masivamente el deseo de extender la longitud hasta 9 o 10, una próxima versión añadirá esta funcionalidad.

## 2 Creación de modelos

### 2.1/ ¿ Cuáles son los programas que utilizar ?

QCMCreator.exe permite configurar y generar los modelos. Forma parte de QCMPackageLite, gratuitamente disponible en el sitio Web.

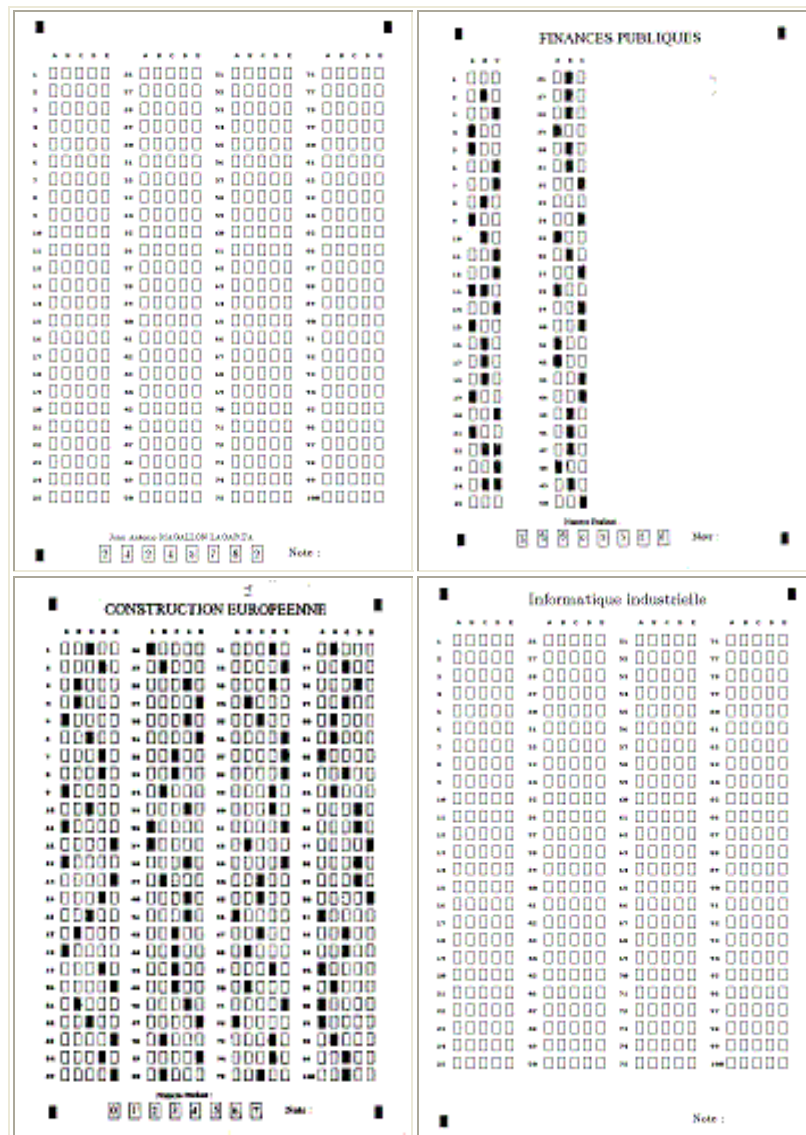
### 2.2/ ¿ Cuáles son las grandes familias de modelos de ETT ?

QCMPackageLite permite crear tres grupos de modelos de copias. El sistema de respuestas a las preguntas del enunciado es común a todos. Es el mecanismo de identificación el que cambia de un modelo a otro. Así, se distingue :

- la identificación mediante cifras árabes (manuscritas o imprimidas)
- la identificación mediante cifras bajo la forma de casillas
- la ausencia de identificación (ésta, la hará manualmente el corrector)

En el caso de cifras árabes, o bien el estudiante escribe su número, o bien el programa lo hace antes de una distribución individual de las copias. En este caso, es posible dejar anónima o no la copia (el número aparece sin el apellido-nombre del candidato). Las figuras abajo representan algunos ejemplos :

The image displays two examples of QCM (Multiple Choice Question) model sheets. Each sheet is a grid of questions, with the first column containing identification numbers. The left sheet shows handwritten numbers, while the right sheet shows printed numbers. Both sheets have a 'Note:' field at the bottom.



## 2.3/ ¿ A qué corresponden los diferentes formatos de salida ?

QCMPackage es capaz de trabajar tanto en entrada (copias escaneadas) como en salida (creación de modelos) con 5 formatos diferentes :

- **Bitmap** : el más corriente pero el que más espacio disco gasta (no hay compresión)
- **JPEG** : (mal) comprimido, a veces con una calidad de imagen inferior
- **TIFF** : buena compresión y formato casi siempre por defecto en los escaners
- **TGA** : como el Bitmap, muy conocido e utilizado pero no comprimido
- **PNG** : compresión en blanco y negro más potente pero este formato no está siempre leible ni imprimible facilmente

En función de sus necesidades y de su configuración, puede elegir uno o otro de los formatos. Sepa sin embargo que, internamente, QCMPackage trabaja más rápidamente con Bitmap. El JPEG es el único que puede provocar consecuencias negativas sobre las prestaciones (en ningún caso de manera importante) si la imagen de entrada es realmente de baja calidad. Cuanto al formato PNG, si tiene la posibilidad de leerlo, no espere más : una copia escaneada en Bitmap de 1 Mb verá su equivalente PNG pesar 50 Kb.

#### 2.4/ ¿ Para qué sirve un fichero de estudiantes ?

En su versión actual, QCMPackage sólo funde la identificación de los estudiantes sobre el número de matrícula. De hecho, en el caso más corriente, el informe de notas generado contiene únicamente la pareja nota-número. En la práctica, quizás sea preferible saber que José Neira, y no el estudiante 20545677, obtuvo un sobresaliente 9.4/10. Entonces, el fichero de estudiantes es una mera lista de correspondencias [*Nombre Apellido Número*]. Además, cuando usted decide crear copias individualizadas donde el número de estudiante ya está escrito (ver [2.2](#)), tiene que suministrar al programa los números que aparecerán y los datos relativos a los DNIs correspondientes.

#### 2.5/ ¿ Cómo construir un fichero de estudiantes ?

El programa QCMEtudiant.exe contenido en QCMPackageLite le permite crear un fichero de estudiante introduciendo los datos uno a uno. Haga doble-click sobre el ícono y siga las instrucciones de la pantalla.

#### 2.6/ ¿ Puedo importar una lista de estudiantes desde Excel ?

La respuesta es sí. Para eso, sólo hace falta utilizar QCMestudiante e importar un fichero Excel. Sin embargo este fichero tiene que listar los alumnos uno para cada línea con los datos Apellido – Nombre – Número (posiblemente en el desorden y con la inclusión de otros datos). Las columnas que corresponden tienen que ser rellenadas en la primera línea con las palabras APELLIDO, NOMBRE y NUMERO). Es posible encontrar estas palabras en el desorden e insertar otras columnas no tiene consecuencias (la fecha de nacimiento por ejemplo).

Microsoft Excel - Book1.xls

File Edit View Insert Format Tools Data Window

A1 = APELLIDO

	A	B	C	D
1	APELLIDO	NOMBRE	BLABLA	NUMERO
2	PICARD	Hervé	7575	3424234
3	FONGARC	Jessica	7567	3124234234
4				
5				

## 2.7/ ¿ Qué significa "copia anónima" desde el enfoque de QCMPackage ?

Una copia anónima según QCMPackage es una copia donde el mero número de estudiante aparece sin mención ninguna de la identidad del estudiante.

## 2.8/ ¿ Cuales son las reglas que imponer a los estudiantes para examinarse ?

Las consignas conciernen la manera de rellenar las casillas, borrar si hubo un error, escribir o no su número de matrícula... Claro, eso depende del modelo utilizado (cifras manuscritas, pre-escritas, con casillas, etc...), del tipo de puntuación elegida.... Algunos ejemplos de Avisos a los Estudiantes están disponibles en el directorio Doc de QCMPackageLite. Puede modificarlos e imprimirlos.



## 3 Pago y adquisición de una licencia

### 3.1/ ¿ Hay una licencia con QCMPackageLite ?

Ya que QCMPackageLite es gratis, no es necesario ningún registro. Sin embargo existe un copyright y el software entero no es libre de derechos.