

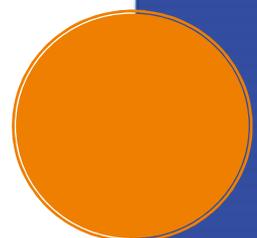
QCM DIRECT

*Solution de correction automatisée de Questionnaires à
Choix Multiples (QCM)*

Auteur : Joy Bayle et Anaïs Hordé

Date de création : 06/01/2017

Date de modification : 06/01/2017



SOMMAIRE

1 QCM DIRECT : SOLUTION DE CORRECTION AUTOMATISEE DE QCM 3

1.1	Qu'est-ce que QCM Direct ?	3
1.2	Principe de fonctionnement	3

2 CREATION DE L'EPREUVE 4

2.1	Création du sujet	4
2.1.1	Avec la macro Word	4
2.1.2	Le fichier texte	6
2.2	Paramétrage de l'épreuve	7
2.2.1	Le cartouche	7
2.2.2	Le type d'identification	8
2.2.3	Le modèle de la grille de réponse	10
2.3	Les barèmes	12
2.3.1	Le barème « Stricte »	12
2.3.2	Le barème « Relative »	12
2.3.3	Le barème « Selon concordance »	13
2.3.4	Le simulateur	13
2.4	Les matières	14
2.4.1	Méthode 1 : indépendamment des notes obtenues aux matières	15
2.4.2	Méthode 2 : moyenne des notes obtenues aux matières	15
2.4.3	Méthode 3 : somme des notes obtenues aux matières	16
2.5	Le seuil (niveau d'appréciation)	17
2.6	La liste des candidats	18

3 LES RESULTATS 19

4 PROBLEMES ET CONSEILS 20

4.1	La création	20
4.2	Le sujet	20
4.3	La correction	20
4.4	Les conseils et remarques	21

1 QCM DIRECT : SOLUTION DE CORRECTION AUTOMATISEE DE QCM

1.1 QU'EST-CE QUE QCM DIRECT ?

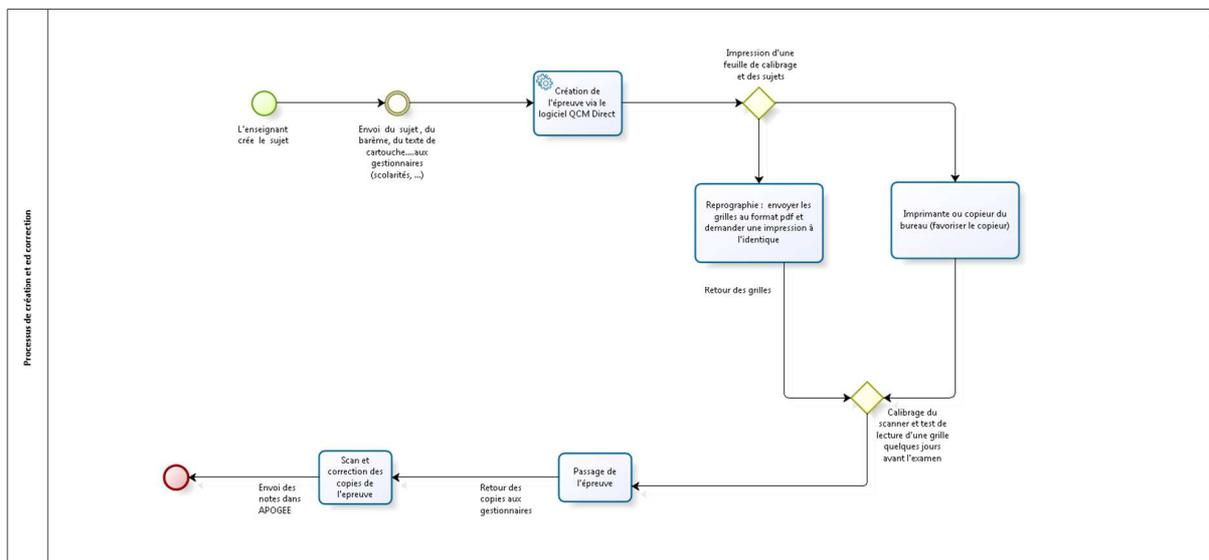
Le logiciel QCM Direct est une solution de création de questionnaires à choix multiples et de correction automatisée.

Il permet d'importer un sujet créé par un enseignant, de mettre en page les grilles de réponses puis de les imprimer pour l'examen.

Il est possible de paramétrer son épreuve (type d'authentification des candidats, le barème...).

A l'UPJV, les UFR de Médecine, Staps, Sciences, SHSP, le SUFTLV, la maison des langues, l'IUT de l'Oise, et le C2i utilisent déjà cette solution de même que d'autres universités françaises.

1.2 PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



L'enseignant crée son sujet puis le transmet à la DISI. Le sujet peut être créé dans WORD avec une macro spécifique fournie (uniquement sur PC) ou dans un fichier texte (.txt).

Les éléments obligatoires pour la création d'un QCM sont :

- Le sujet
- Le paramétrage de l'épreuve
- Le barème (ou multi barème)
- Les matières
- Les seuils
- La liste des candidats.

2 CREATION DE L'ÉPREUVE

Ce module permet la création de l'épreuve et de la grille de réponses.

Une fois le sujet importé dans le logiciel, il faut renseigner les informations du « cartouche » : date de l'épreuve, nom du responsable, etc. Ces informations apparaîtront en bas de la grille de réponses.

Pour la création de l'épreuve, il est nécessaire de renseigner les paramètres suivants :

- Le ou les barème(s)
- La liste des candidats
- Le mode d'identification des candidats
- Le format de la grille (repentance, annulation).

2.1 CREATION DU SUJET

Il est possible de créer le sujet de plusieurs manières :

- directement dans QCM direct (pour les UFR qui possèdent le logiciel)
- en l'important depuis un fichier texte créé à l'aide de la macro dans Word
- depuis un fichier texte simple.

2.1.1 AVEC LA MACRO WORD

Pour utiliser la macro Word, il faut obligatoirement être sous Windows (non compatible avec Mac).

Une fois la macro installée, il faut ouvrir le modèle QCM Direct et un nouveau menu « Compléments » avec de nouvelles icônes apparaît.



-  : Insertion d'une nouvelle question
-  : Insertion d'une nouvelle réponse
-  : Changer du texte « normal » en question
-  : Changer du texte « normal » en réponse
-  : Changer une réponse ou une question en texte « normal »
-  : Validation de la réponse en réponse juste
-  : Mise en évidence des questions et des réponses
-  : Génération du questionnaire au format texte
-  : Lien vers le simulateur de barèmes

Exemple d'un sujet créé grâce à la macro Word avec la mise en évidence des questions et des réponses.

QUESTIONNAIRE

TITRE ÉPREUVE

Responsable

Durée : 1 heure

Aucun document n'est autorisé

Remplissez les renseignements demandés sur la fiche de réponses, en majuscules d'imprimerie, puis répondez aux questions en portant une croix au feutre noir à l'intérieur des cases correspondant aux réponses justes.

Exemple : si D est la seule réponse juste de la question 4 :

Q4 A B C D

En dehors de ces indications et croix la fiche de réponses ne doit comporter aucune annotation, tache, graffiti. Toute erreur de saisie liée au non-respect de ces règles ne sera pas révisée.

D. Un style bleu ou noir

Q 9. Quelles sont les différentes méthodes de scan ?

- A. Par lot
- B. Page par page
- C. A distance

Q 10. Combien font 2+2 ?

- A. 3
- B. 5
- C. 7
- D. 9

Q 1. Que signifie QCM ?

- A. Questionnaire à choix multiples
- B. Question de cours et de méthodologie
- C. Questions courtes et marrantes

Q 2. A quoi sert le logiciel QCM Direct ?

- A. A créer des QCM
- B. A corriger les QCM de façon automatique
- C. A créer des enquêtes

Q 3. Quels sont les différents modules du logiciel ?

- A. Module de macro
- B. Module de création
- C. Module de correction
- D. Module de résultats

Q 4. Combien de façon existe-t-il pour créer un sujet ?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

Q 5. Le logiciel est-il compatible avec APOGEE ?

- A. Oui
- B. Non

Q 6. Quel équipement est obligatoire pour l'ensemble du processus (création, correction...)?

- A. Une clé de licence
- B. Un ordinateur équipé de microsoft office
- C. Un scanner de QCM

Q 7. Quels sont les différents paramètres du module de création ?

- A. Le cartouche
- B. Le barème
- C. La grille de réponse
- D. La liste des candidats

Q 8. Sur la grille de réponse je peux utiliser :

- A. Du blanco
- B. Un effaceur
- C. Une gomme

2.1.2 LE FICHIER TEXTE

Structure du document :

1 question par ligne

1 réponse par ligne

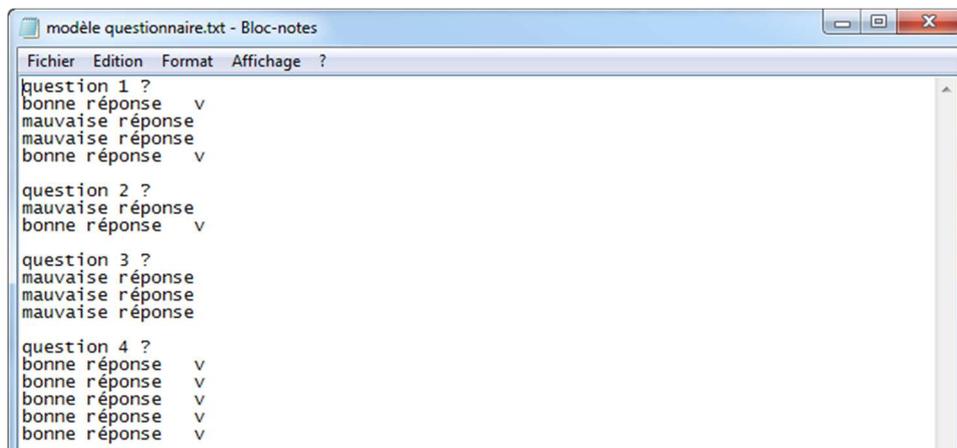
Passer 1 ligne avant chaque question

Ne pas passer de ligne entre les réponses

Ne pas passer de ligne entre la question et ses réponses

A la fin d'une bonne réponse, ajouter une tabulation puis un v (minuscule)

Modèle :



```
modèle questionnaire.txt - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
question 1 ?
bonne réponse   v
mauvaise réponse
mauvaise réponse
bonne réponse   v

question 2 ?
mauvaise réponse
bonne réponse   v

question 3 ?
mauvaise réponse
mauvaise réponse
mauvaise réponse

question 4 ?
bonne réponse   v
```

2.2 PARAMETRAGE DE L'ÉPREUVE

Pour paramétrer l'épreuve, il faut renseigner :

- Le cartouche
- Le type d'identification
- Le modèle de la grille de réponse.

2.2.1 LE CARTOUCHE

Assistant de création d'épreuve - Propriétés

Nouveau Classeur Supprimer Classeur

Liste des épreuves : Commun

- QCM Direct
 - 2015 - 2016
 - 2016-2017
 - c2i
 - Formation
 - Gaël - Tests de positionnement
 - Maison des langues
 - Staps

Titre

Section

Responsable

Date: jeudi 8 décembre 2016

Commentaire

Classeur

Mode de création

- Créer une nouvelle épreuve
- Créer une épreuve en se basant sur une épreuve existante
- Créer une épreuve en se basant sur un questionnaire texte
- Créer une épreuve à partir d'un questionnaire PDF Viatique

Précédent Suivant Annuler

- Titre*
- Nom du responsable*
- Section (*nom de l'UFR*)*
- Date du QCM
- Code étape ou le code examen

*Ces champs apparaissent en bas de la grille de réponse

2.2.2 LE TYPE D'IDENTIFICATION

Il existe plusieurs modes d'identification des candidats avec ou sans anonymat.

2.2.2.1 Identification 1 : Numéro étudiant / Nom / Prénom

Ce mode d'identification n'est pas anonyme

The screenshot shows the 'Assistant de création d'épreuve - Cartouche' window. On the left, under 'Cartouche', the 'CNP Standard (FR)' option is selected. The 'Champs remplis par le candidat' table is as follows:

Champ	Longueur	Type	Format
Code	12	Numérique	-
Nom	17	Alphabétique	-
Prénom	17	Alphabétique	-

The 'Aperçu' section shows three input fields: 'Code candidat' (12 boxes), 'Nom' (17 boxes), and 'Prénom' (17 boxes). A 'Remarques' box contains the text: 'Cette fiche doit être remplie avec un stylo ou feutre noir. Vous devez cocher à l'intérieur des cases sans les dépasser de la manière suivante.' followed by a small grid of boxes with a cross and a square symbol.

At the bottom, there are buttons for 'Aide', 'Définir par défaut', 'Précédent', 'Suivant', and 'Annuler'.

2.2.2.2 Identification 2 : Numéro étudiant (cases à cocher)

The screenshot shows the 'Assistant de création d'épreuve - Cartouche' window. On the left, under 'Cartouche', the 'C Numérique 9 (FR)' option is selected. The 'Champs remplis par le candidat' table is as follows:

Champ	Longueur	Type	Format
Code	10	Numérique	-

The 'Aperçu' section shows a 'Remarques' box with the text: 'Cette fiche doit être remplie avec un stylo ou feutre noir. Vous devez cocher à l'intérieur des cases sans les dépasser de la manière suivante pour votre code candidat à droite :'. Below this is a 10x10 grid of boxes. The first row is empty. The second row contains '1' in the first box, '0' in the second, and '1' in the third. The third row contains '2' in the first box, '0' in the second, and '2' in the third. The fourth row contains '3' in the first box, '0' in the second, and '3' in the third. The fifth row contains '4' in the first box, '0' in the second, and '4' in the third. The sixth row contains '5' in the first box, '0' in the second, and '5' in the third. The seventh row contains '6' in the first box, '0' in the second, and '6' in the third. The eighth row contains '7' in the first box, '0' in the second, and '7' in the third. The ninth row contains '8' in the first box, '0' in the second, and '8' in the third. The tenth row contains '9' in the first box, '0' in the second, and '9' in the third.

At the bottom, there are buttons for 'Aide', 'Définir par défaut', 'Précédent', 'Suivant', and 'Annuler'.

2.2.2.3 Identification 3: Numéro d'anonymat avec code barre

Possibilité de faire un export depuis APOGEE pour récupérer des numéros d'anonymat APOGEE.

Assistant de création d'épreuve - Cartouche

Cartouche

- C Numérique 6 (FR)
- C Numérique 9 (FR)
- CB ANONYM (FR)**
- CB128 ANONYM (FR)
- CNP INE (FR)
- CNP INE 10 (FR)
- CNP Standard (FR)
- CNPD Standard (FR)
- NPD Standard (FR)

Champs remplis par le candidat

Champ	Longueur	Type	Format
Code	10	Alphanumérique	-

Aperçu :

Ne pas cocher à v.p.

Remarques : (CB 33)

Collez votre étiquette d'anonymat à l'intérieur du cadre à droite.

Cette fiche doit être remplie avec un stylo ou feutre noir. Vous devez cocher à l'intérieur des cases sans les dépasser de la manière suivante.

■



Ne pas cocher à v.p.

Définir par défaut

2.2.3 LE MODELE DE LA GRILLE DE REPONSE

Il est possible d'ajouter sur la grille une ligne de repentance et une ou deux cases d'annulation.

Attention : la grille de réponses ne peut faire qu'une seule page (pas de recto verso possible).

La limite du nombre de questions varie en fonction :

- Du nombre de réponses par question
- S'il y a une ligne de repentance
- S'il y a l'annulation

Le nombre de questions et de réponses par question doit être raisonnable.

Exemple : avec 9 réponses possibles par question, il ne peut y avoir que 60 questions et pas de ligne de repentance.

2.2.3.1 La grille « simple »

	A	B	C	D	E
Q1	<input type="checkbox"/>				

2.2.3.2 La grille avec repentance

Pour chaque question, deux lignes de réponses sont présentes. La deuxième ligne permet de corriger une erreur de réponse faite sur la première ligne.

	A	B	C	D	E
Q1	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>				

2.2.3.3 La grille avec annulation simple

Une case à cocher est présente à droite de chaque question afin d'annuler la réponse de celle-ci.

	A	B	C	D	E	Ann
Q1	<input type="checkbox"/>					

2.2.3.4 Exemple

Code candidat

Nom

Prénom

Remarque :

Cette fiche doit être remplie avec un stylo ou feutre noir.
Vous devez cocher à l'intérieur des cases sans les dépasser de la manière suivante.



1	A	B	C	D	E	21	A	B	C	D	E	41	A	B	C	D	E	61	A	B	C	D	E	81	A	B	C	D	E
2	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/>	82	<input type="checkbox"/>																				
3	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>	83	<input type="checkbox"/>																				
4	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	84	<input type="checkbox"/>																				
5	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>	85	<input type="checkbox"/>																				

6	A	B	C	D	F	26	A	B	C	D	F	46	A	B	C	D	F	66	A	B	C	D	F	86	A	B	C	D	F
7	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/>																				
8	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	68	<input type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/>																				
9	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>	89	<input type="checkbox"/>																				
10	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>	90	<input type="checkbox"/>																				

11	A	B	C	D	E	31	A	B	C	D	E	51	A	B	C	D	E	71	A	B	C	D	E	91	A	B	C	D	E
12	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>	92	<input type="checkbox"/>																				
13	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	73	<input type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/>																				
14	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	74	<input type="checkbox"/>	94	<input type="checkbox"/>																				
15	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/>																				

16	A	B	C	D	E	36	A	B	C	D	E	56	A	B	C	D	E	76	A	B	C	D	E	96	A	B	C	D	E
17	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/>	97	<input type="checkbox"/>																				
18	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>	98	<input type="checkbox"/>																				
19	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/>	99	<input type="checkbox"/>																				
20	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>																				

Concours ABC - A4Pet CNP 100*5

CARTOUCHE



2.3 LES BAREMES

Il existe 3 barèmes : « Stricte », « Relative » et « Selon concordance ».

Il est possible de faire du « multi barèmes » dans ce cas, il faut préciser quelle(s) question(s) correspond(ent) à quel type de barème. Il est possible d'utiliser plusieurs fois le même barème avec des coefficients différents et / ou d'utiliser différents types de barème.

2.3.1 LE BAREME « STRICTE »

The screenshot shows the 'Assistant de création d'épreuve - Barème' dialog box. The 'Type' section has 'Unique' selected. The 'Notation' section shows 'Note Sur' set to 20 and 'Arrondi' set to 1. The 'Barème' section has 'Barème 1' selected. The 'Stricte' radio button is selected. The 'Description' text area contains the following text: 'Ce barème implique que le candidat réponde à toutes les réponses de la question dans les mêmes termes que la correction définie par le formateur pour obtenir les points prévus. Toute autre réponse donne lieu aux points de pénalité prévus (sauf cas éventuels tout coché ou rien coché)'. The 'Simulation' button is visible at the bottom right.

2.3.2 LE BAREME « RELATIVE »

The screenshot shows the 'Assistant de création d'épreuve - Barème' dialog box. The 'Type' section has 'Unique' selected. The 'Notation' section shows 'Note Sur' set to 20 and 'Arrondi' set to 1. The 'Barème' section has 'Barème 2' selected. The 'Relative' radio button is selected. The 'Description' text area contains the following text: 'Ce barème ne prend en compte que les réponses cochées par le candidat. Pour chaque réponse cochée juste, il obtient le nombre de points prévus pour les réponses justes divisé par le nombre de bonnes réponses. Pour chaque réponse cochée faux, il obtient le nombre de points prévus pour les réponses fausses divisé par le nombre de réponses fausses. Par défaut: Somme des pts des réponses justes = Somme des pts des réponses fausses = nb de pts perdus maximum par question.' The 'Simulation' button is visible at the bottom right.

Attention pour le barème « Relative » : il est nécessaire d'avoir au moins une bonne et une mauvaise réponse à chaque question

2.3.3 LE BAREME « SELON CONCORDANCE »

Assistant de création d'épreuve - Barème

Type Unique Multiple

Notation Note Sur 20 Arrondi 1

Barème liste des barèmes : Barème 3

Niveau Aucun

Description

Ce barème donne un résultat en fonction de la concordance de l'état de toutes les cases définies par le formateur. Si le candidat répond conformément à l'état correct des cases, il obtient le nombre de points prévus. Si le candidat ne répond pas conformément à cet état, il obtient des point(s) en fonction du nombre d'erreurs barémisé, les points de 0 à 3 erreurs étant paramétrables selon la règle :
Nb de pts si 0 erreurs > nb de pts si 1 erreur > nb de pts si 2 erreurs > nb de pts si 3 erreurs > nb de pts si plus d'erreurs.

Stricte Relative

Selon concordance

Si toutes les réponses sont conformes 1

Si 1 réponse est non conforme 0,5

Si 2 réponses sont non conformes 0

Si 3 réponses sont non conformes -0,5

Si 4(ou +) réponses non conformes -1

Nombre de points si tout coché 0,00

Nombre de points si rien coché 0,00

Coefficients sur les questions

Coefficients sur les réponses

Définir par défaut

Vous pouvez choisir d'appliquer ou non le même barème pour toutes vos questions.

2.3.4 LE SIMULATEUR

Accessible depuis le lien suivant : <http://baremes.neoptec.com/>

NEOPTEC - Simulation de barème

Strict Relatif Concordance

Ce barème implique que le candidat réponde à toutes les réponses de la question dans les mêmes termes que la correction définie par le formateur pour obtenir les points prévus. Toute autre réponse donne lieu aux points de pénalité prévus (sauf cas éventuels tout coché ou rien coché).

Paramétrage du barème (Strict)

Nombre de points par question 1

Nombre de points de pénalité 0

Nombre de points si tout coché 0

Nombre de points si rien coché 0

Simuler le barème :

Cochez la ou les cases correspondant au corrigé de la question et cochez en dessous les réponses du candidat pour simuler le résultat.

A B C D E - +

Corrigé :

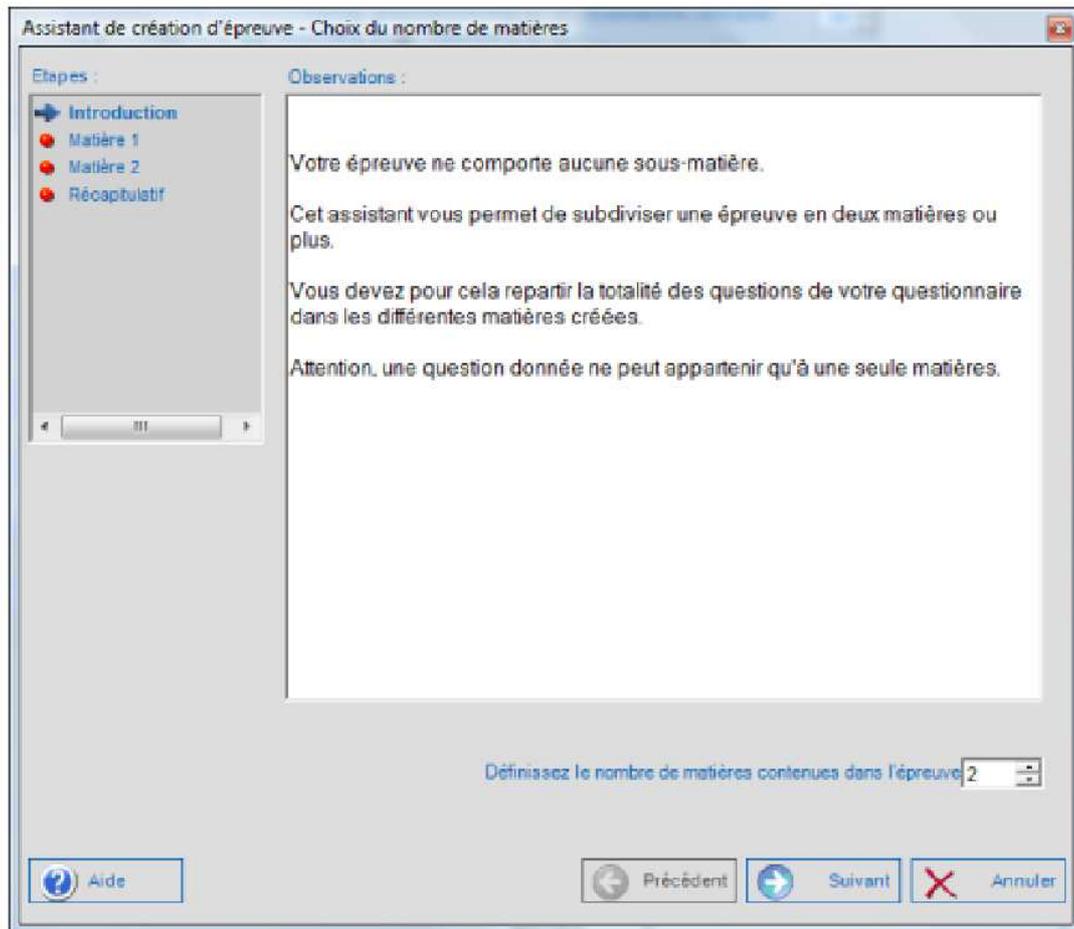
Copie :

Résultat : 1 sur 1

2.4 LES MATIERES

Cette fonctionnalité permet de répartir les questions de l'épreuve en différentes matières qui pourront être considérées comme des épreuves à part entière et être ainsi traitées comme telles.

Il est possible de définir le nombre de matières que comportera l'épreuve. Ce nombre doit être compris entre 2 et le nombre de questions que comporte l'épreuve (dans ce dernier cas, les matières ne comporteront qu'une seule question).



Il existe 3 méthodes de calcul de l'épreuve :

- Indépendamment des notes obtenues aux matières
- Moyenne des notes obtenues aux matières
- Somme des notes obtenues aux matières

2.4.1 METHODE 1 : INDEPENDAMMENT DES NOTES OBTENUES AUX MATIERES

Assistant de création de matière - Récapitulatif et choix de mode de calcul

Etapes :
 Microbiologie
 Biologie végétale
 Récapitulatif

Matières :

Matière	Nombre de questions	Points	Note sur	Arrondis	Coefficient
Microbiologie	30	30	30	1	1
Biologie végétale	12	12	10	0.1	1

Mode de calcul de la note de l'épreuve : Epreuve notée sur

Indépendamment des notes obtenues aux matières.
 Moyenne des notes obtenues aux matières.
 Somme des notes obtenues aux matières.

Note de l'épreuve modifiable

Explications
 Le calcul de la note est indépendant des notes obtenues aux matières. Elle est calculée à partir des points de toutes les questions.

Supprimer toutes les matières

Aide Valider Annuler

Exemple

L'étudiant a :
 14/30 à la matière microbiologie
 6,2/10 à la matière
 biologie végétale

Il aura 20/40 à l'épreuve

2.4.2 METHODE 2 : MOYENNE DES NOTES OBTENUES AUX MATIERES

Assistant de création de matière - Récapitulatif et choix de mode de calcul

Etapes :
 Microbiologie
 Biologie végétale
 Récapitulatif

Matières :

Matière	Nombre de questions	Points	Note sur	Arrondis	Coefficient
Microbiologie	30	30	30	1	1
Biologie végétale	12	12	30	0.1	1

Mode de calcul de la note de l'épreuve : Epreuve notée sur

Indépendamment des notes obtenues aux matières.
 Moyenne des notes obtenues aux matières.
 Somme des notes obtenues aux matières.

Note de l'épreuve modifiable

Explications
 Le calcul de la note est effectué à partir de la moyenne des notes obtenues à chaque matière. Dans ce mode de calcul, toutes les matières doivent avoir la même 'note sur'

Supprimer toutes les matières

Aide Valider Annuler

Exemple

L'étudiant a :
 14/30 à la matière microbiologie
 18,5/30 à la matière biologie
 végétale

Il aura 16/30 à l'épreuve

2.4.3 METHODE 3 : SOMME DES NOTES OBTENUES AUX MATIERES

Assistant de création de matière - Récapitulatif et choix de mode de calcul

Etapes :
● Microbiologie
● Biologie végétale
➔ Récapitulatif

Matières :

Matière	Nombre de questions	Points	Note sur	Arrondis	Coefficient
Microbiologie	30	30	30	1	1
Biologie végétale	12	12	10	0.1	1

Les notes des matières peuvent être différentes

Mode de calcul de la note de l'épreuve :
 Indépendamment des notes obtenues aux matières.
 Moyenne des notes obtenues aux matières.
 Somme des notes obtenues aux matières.

Epreuve notée sur Note de l'épreuve non modifiable

Explications
Le calcul de la note est effectué à partir de la somme des notes obtenues à chaque matière.
Dans ce mode de calcul, toutes les matières doivent avoir le même coefficient

Supprimer toutes les matières

Aide Valider Annuler

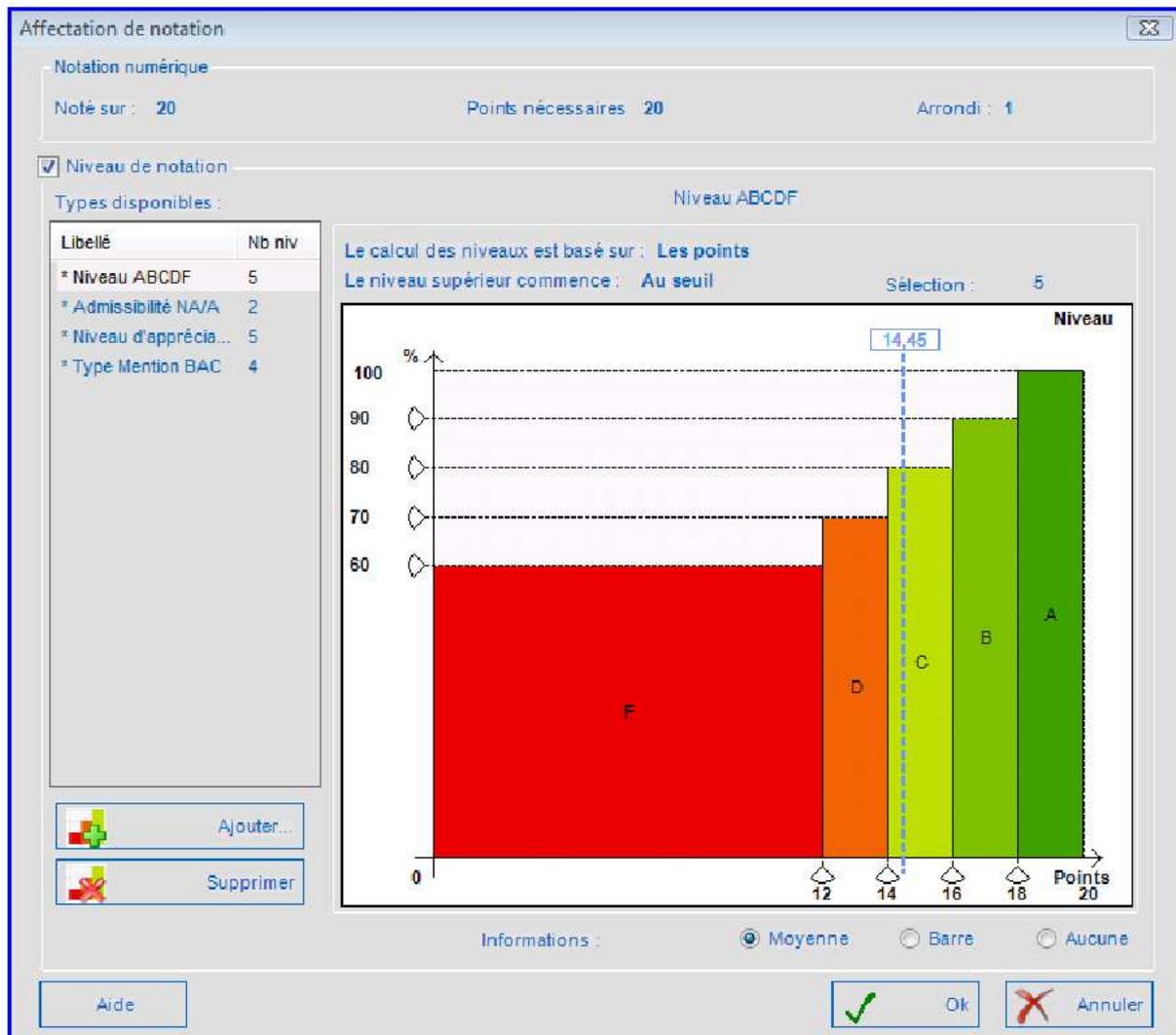
Exemple

L'étudiant a :
14/30 à la matière microbiologie
6,2/10 à la matière biologie végétale

Il aura 20/40 à l'épreuve

2.5 LE SEUIL (NIVEAU D'APPRECIATION)

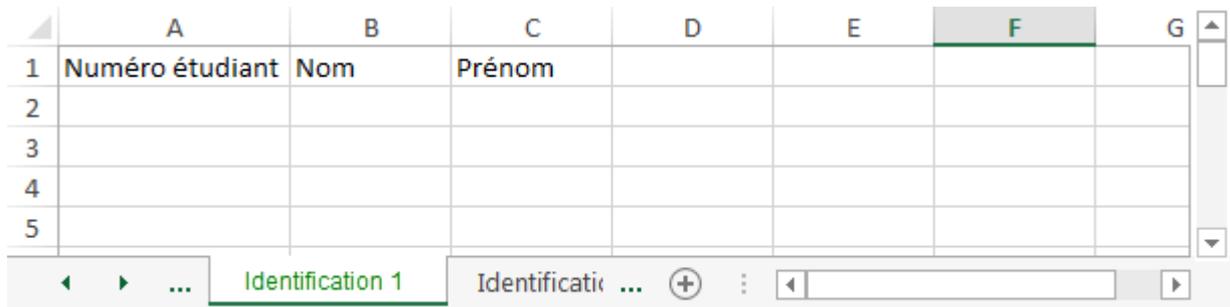
Il est possible de définir des niveaux d'appréciation en fonction des notes, soit en utilisant des modèles existants soit en créant ses propres modèles.



2.6 LA LISTE DES CANDIDATS

La liste des candidats doit être au format Excel (.xls) avec une colonne par champ en fonction de l'identification choisie.

Pour l'identification 1, le fichier excel doit avoir la structure suivante :



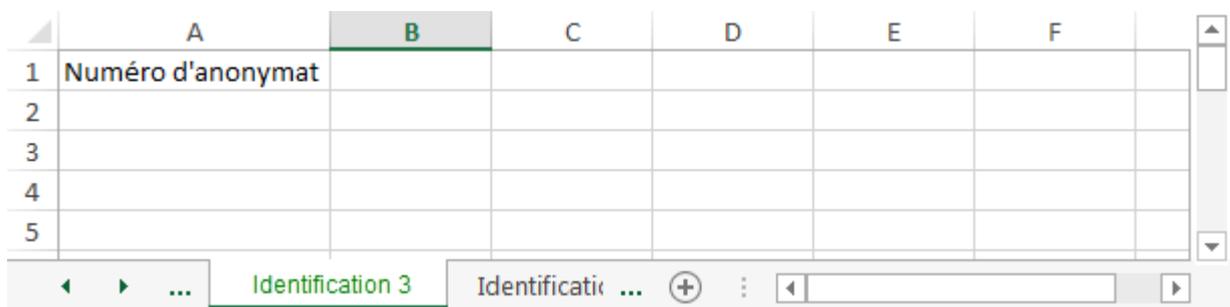
	A	B	C	D	E	F	G
1	Numéro étudiant	Nom	Prénom				
2							
3							
4							
5							

Pour l'identification 2, le fichier excel doit avoir la structure suivante :



	A	B	C	D	E	F	G
1	Numéro étudiant						
2							
3							
4							
5							

Pour l'identification 3, le fichier excel doit avoir la structure suivante :



	A	B	C	D	E	F	G
1	Numéro d'anonymat						
2							
3							
4							
5							

3 LES RESULTATS

Les résultats sont envoyés au format excel. Ils contiennent, les résultats individuels des étudiants, les résultats généraux de l'épreuve et quelques statistiques.

Il est possible :

- d'obtenir la copie numérisée d'un étudiant en cas de litige et d'effectuer des corrections le cas échéant. Après la numérisation, l'ensemble des copies peut être envoyé par mail à l'UFR au format .tiff (les copies sont classées par numéro étudiant ou numéro d'anonymat en fonction du type d'identification retenu).
- de modifier le statut d'une réponse (V ou F)
- d'invalider une question (si la question n'a pas été bien comprise par l'ensemble des candidats)
- de modifier le barème.

Les statistiques :

EPREUVE : 610281545 -	
Exporté le :	15/11/2016
***** STATISTIQUES GÉNÉRALES *****	
Noté sur :	15
Arrondi :	0.25
Nombre de candidats notés :	454
Barre :	7,5
Candidats au-dessus de la barre :	117
Candidats au-dessous de la barre :	337
Moyenne de l'épreuve :	4,688
Médiane :	4,375
Valeur Minimum	0
Valeur Maximum	14,5
Quartile Inférieure	1,5
Quartile Supérieure	7,5
Variance	12,966
Ecart type	3,601

Les résultats généraux :

Code	Nom	Prénom	Date	Points	Note	Rang
				0,29	0,25	378
				-2,38	0,00	385
				-4,71	0,00	385

Les résultats individuels :

Question	Points	Bonnes Réponses	Reponses du Candidat	Points du candidat	Moyenne de la question
Q1	2	b	a	-1	1,251
Q2	2	a	d	-1	0,784
Q3	2	a	d	-1	0,447
Q4	2	a	d	-1	0,256

4 PROBLEMES ET CONSEILS

4.1 LA CREATION

Les principaux problèmes rencontrés lors de la création de l'épreuve sont :

- Le cartouche : incomplet (*titre, nom de l'enseignant, date de l'épreuve, ...*)
 - L'identification : champ non renseigné
 - Le barème :
 - Pas de note
 - Pas d'arrondi
 - Barème au demi-point (pas de 1 en 1, de -9 à 9)

NB : pour le barème « relative » il est nécessaire d'avoir au moins 1 bonne et 1 mauvaise réponse à chaque question

NB : s'il y a des points de pénalité pour « tout cocher » ou « rien cocher », il est nécessaire d'avoir au moins une bonne et une mauvaise réponse à chaque question

4.2 LE SUJET

Lors de la réception du sujet, nous constatons les problèmes suivants :

- Présence de schémas, de formules,dans le sujet réalisé avec la macro Word
- Mauvaise utilisation de la macro
- Mauvaise mise en forme du fichier texte (.txt)
- Autre format utilisé (dans ce cas, la demande ne peut être traitée).

4.3 LA CORRECTION

Après le passage de l'épreuve, les grilles de réponses sont déposées à la DISI par l'enseignant pour la correction.

Il faut veiller à ne pas mettre les grilles dans des copies d'examen car cela entraîne une surcharge de travail (extraire chacune des grilles des copies pour les numériser) et qu'il sera impossible ensuite de remettre les grilles dans les copies correspondantes.

Indiquer le nombre de grilles est indispensable afin d'être absolument certain de les avoir corrigées dans leur intégralité.

Il est important de vérifier qu'il n'existe qu'une seule copie par étudiant dans le cas où ce dernier aurait demandé une grille supplémentaire pour corriger son devoir.

Les grilles sont ensuite numérisées et corrigées par le logiciel.

Pour cela il faut que les grilles aient été correctement imprimées c'est-à-dire :

- En TAILLE REELLE si les grilles ont été envoyées au format pdf
- Reproduction à l'identique si les grilles ont été envoyées par courrier

Si des erreurs sont détectées pendant la numérisation, il est possible de les corriger au fur et à mesure de leur apparition ou à la fin.

Il existe différents types d'erreurs :

- Un étudiant non inscrit sur la liste mais qui aurait passé l'épreuve
- Un étudiant qui n'a pas (ou mal) renseigné les champs d'identification
- Des cases mal cochées (figure 1)
- Des cases effacées par un correcteur
- Des commentaires ajoutés sur la grille de réponse (figure 2)
- Des ratures (figure 2).

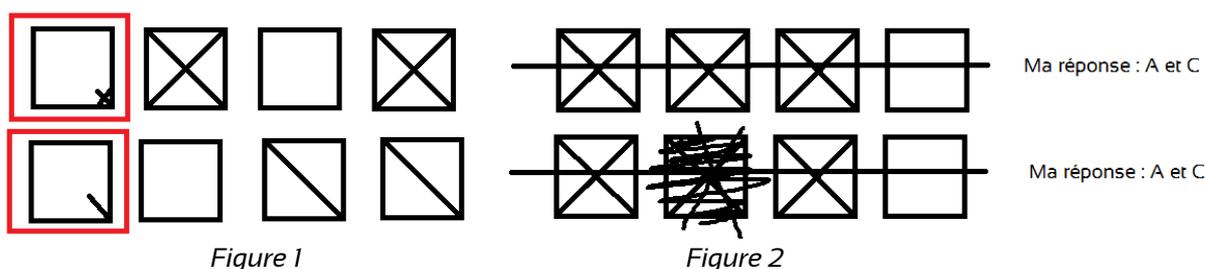


Figure 1

Figure 2

Les bonnes réponses attendues par le logiciel sont une croix franche, un trait ou un coloriage de la case :



4.4 LES CONSEILS ET REMARQUES

- ✓ Penser à prévoir le temps de :
 - Création du sujet (qui dépend du respect des consignes précédentes)
 - Envoi par courrier des grilles (si grille papier)
 - Reproduction
- ✓ Penser à éditer des grilles de réponses supplémentaires
- ✓ Ne pas utiliser de blanc, gomme, effaceur pour éviter les erreurs au moment du scan des grilles
- ✓ Insister sur l'impression des sujets en taille réelle ou reproduction à l'identique
- ✓ Compter le nombre de copies
- ✓ Lors de la correction manuelle suite aux erreurs de lecture, seules les cases cochées ou coloriées sont comptées comme valides
- ✓ Un vrai numéro étudiant = 8 chiffres valides !!!!!

Si vous choisissez de faire plusieurs sujets, vous pouvez imprimer les grilles sur des feuilles de couleur pour les différencier facilement, attention à ne pas utiliser du papier trop fin (même grammage que le papier blanc ordinaire) !



Nous disposons de peu d'espace à la DISI, il est donc important de venir récupérer les grilles de réponse le plus rapidement possible après la numérisation de ces dernières. De plus, nous ne disposons pas de coffre sécurisé pour les conserver.

- Pour toute demande de création d'une épreuve QCM vous pouvez télécharger le formulaire de demande [en cliquant ICI](#)
- [Contact : qcmdirect@u-picardie.fr](mailto:qcmdirect@u-picardie.fr)