

Extrait de « QCM : toutes les réponses à vos questions », Marcel Lebrun et Gwénaëlle Le Mauff

Formulation des QCM

Règles générales

- Concernant l'adéquation aux objectifs
 - Respecter l'objectif visé
 - Cibler des notions essentielles
 - Ne pas perturber les apprentissages
- Règles générales
 - Préciser les consignes (type de question, mode de réponse, pondération en cas d'évaluation certificative)
 - Phrases syntaxiquement correctes (énoncé et propositions)
 - Eviter termes vagues, généraux, imprécis ou qui pourraient orienter l'étudiant
 - Eviter d'utiliser des expressions ambiguës
 - Veiller à la cohérence entre la consigne et la question

Règles de formulation des énoncés

- Présenter clairement un problème dans l' énoncé (affirmation ou question)
- L' énoncé doit être le plus concis possible (compréhension)
- Une seule notion est soumise à la réflexion de l' étudiant
- L' énoncé ne demande pas un jugement de valeur
- Énoncé ne peut avoir une réponse basée sur un détail insignifiant (ex : nom mal orthographié)
- Séparer informations et question
- ...

Règles de formulation des énoncés

- L' énoncé doit contenir les éléments indispensables à sa compréhension

Parmi les œuvres suivantes, lesquelles sont de Renoir ?

- a) La marchande de pommes
- b) La petite marchande d' allumettes
- c) Au bord de la mer
- d) Le déjeuner sur l' herbe
- e) Les demoiselles d' Avignon

Règles de formulation des énoncés

- Une seule notion est soumise à la réflexion de l'étudiant

Descartes développe un modèle purement mécanique pour le magnétisme alors qu'Euler et Bernoulli donnent des modèles mécaniques qu'ils espèrent pouvoir mathématiser. a) Vrai b) Faux

Suggestion : scinder en deux questions :

- Descartes a développé un modèle mécanique pour le magnétisme. (V/F)
- Euler et Bernoulli vont tenter de mathématiser le modèle mécanique donné par Descartes pour expliquer le magnétisme. (V/F)

Règles de formulation des énoncés

- L' énoncé ne demande pas un jugement de valeur ni une appréciation de l' étudiant

Lequel parmi les auteurs suivants est le meilleur ?

- a) Camus
- b) Sartre
- c) Proust
- d) Gide

Comment répondre objectivement à cette question ?

Règles de formulation des énoncés

- Eviter la forme négative qui complique et ajoute à l'énoncé un problème de logique (ambiguïté)

Sur les autoroutes de Belgique, les automobilistes ne peuvent pas dépasser la vitesse de 120 km/h.

Oui

Non

Suggestion : Présenter cette question sous forme d'un V/F

Règles de formulation des solutions proposées

- **Exactitude** de la **solution correcte** : la ou (les) bonne(s) réponse(s) sont incontestablement correcte(s)
- **Homogénéité** des **solutions** : contenu, forme, structure grammaticale, degré de complexité, ...
- **Présentation** dans un ordre **logique** : alphabétique, numérique, chronologique
- **Crédibilité** des **distracteurs** : les distracteurs doivent être plausibles mais incontestablement faux
- **Indépendance syntaxique** : ne pas lier les propositions les unes aux autres par des expressions telles que : au contraire, en plus, ...
- **Indépendance sémantique** : pas de propositions imbriquées, pas de contradictions, ...
- Eviter de répéter dans la solution correcte des termes identiques à l' énoncé.
- Nombre de propositions (3 à 5)
- ...

Règles de formulation des solutions proposées

Dans les questions d'association/appariement:

- Asymétrie des listes d'éléments à associer
- Éléments brefs à associer