

# Syntaxe du format GIFT

Le format GIFT est le plus complet des formats d'importation de questions disponible dans Moodle. Il a été conçu pour permettre aux enseignants d'écrire simplement des questions dans un fichier texte. Les différents types de questions peuvent être mélangés dans un même fichier texte, et le format permet également l'insertion de commentaires, titres de questions, feedbacks et pondération des points en %.

## Création du fichier

Le fichier contenant les questions doit être enregistré au **format texte** dans l'**encodage UTF-8** :

- Sous Windows
  - Utilisez l'application « Bloc-Notes ».
  - Saisissez vos questions.
  - Allez dans « Fichier », « Enregistrer sous ». Choisir « Codage » « UTF-8 ».
- Sous Mac
  - Utilisez l'application « TextEdit ».
  - Saisissez vos questions.
  - Dans le menu « Format », sélectionnez « Convertir au format texte ». Puis allez dans le menu « Fichier », « Enregistrer sous ». Choisir « Encodage Format Texte », « Unicode (UTF-8) ».

## Eléments de syntaxe généraux :

- Encadrez le nom de la question par « :: ». Le nom de la question est facultatif mais recommandé pour repérer la question dans la liste des questions.
- Insérez une ligne vide entre chaque question pour les séparer.
- Encadrez l'ensemble des différentes propositions de la questions par « {« et » } »
- Les symboles **~ = # { }** : ont une *fonction particulière*. Pour utiliser ces caractères dans les questions comme du texte, il faut les « neutraliser » en les faisant précéder du caractère « \ ».
- Pour ajouter une ligne vide à l'intérieur d'une question, utiliser la notation « \n »
- Pour ajouter une ligne de commentaire dans le fichier, mettre « // » en début de ligne.
- Les réponses de la question peuvent être écrites sur une même ligne ou sur des lignes séparées et même indentées dans un souci de clarté.
- Une réponse correcte est préfixée d'un signe égal (=).
- Une réponse incorrecte ou partiellement correcte est préfixée d'un tilde (~)
- Un feedback peut être inclus avec chaque réponse. Pour cela, placer le feedback après la réponse en le faisant précéder de « # »
  - Pour les questions à choix multiples, le feedback n'est affiché que pour la réponse sélectionnée par l'étudiant.
  - Pour la réponse courte, le feedback est affichée uniquement si l'étudiant a donné la réponse correcte (réponse précédée du signe « = ») correspondante.
  - Pour les questions Vrai/Faux, il peut y avoir une ou deux chaînes pour le feedback. La première est affichée si la réponse donnée est incorrecte, la deuxième si la réponse est correcte.

```

Quelle est la réponse à cette question à choix multiples ?{
~réponse fausse#Feedback pour la réponse correcte
~autre réponse fausse#Autre feedback pour cette réponse correcte
=bonne réponse#Excellent !}

Quel est le nom du héros du Comte de Monte-Cristo ?{
=Dantès#Excellente réponse !
=Edmond Dantès#Excellente réponse !}

Étienne Lantier est le héros du Comte de Monte-Cristo.{
FALSE#Faux, il s'agit de Edmond Dantès.
#En effet, c'est Edmond Dantès}

```

- Les *coefficients* (notes en %) peuvent être indiqués dans les questions à choix multiples, dans les questions à réponse courte et dans les questions numériques. Le coefficient doit être encadré par “%”.
  - Dans les *questions à choix multiples*, il peut être inclus après le “~” de la réponse. Si la réponse est correcte ou partiellement correcte, le coefficient sera positif, si la réponse est incorrecte, le coefficient sera négatif.
  - Dans les *questions à réponse courte* ou *numérique*, il peut être inclus après le “=” de la réponse (réponse correcte).

```

Question{
~Réponse fausse
~%50% Réponse valant la moitié des points
=Réponse donnant tous les points}

::Résidence de Jésus::Jésus Christ résidait à {
~Jérusalem#C'était une ville importante, mais de la mauvaise
réponse.
~%25% Bethléhem#Il y est né, mais n'y a pas grandi.
~%50% Galilée#Soyez plus précis.
=Nazareth#Oui ! C'est cela !}.

::Résidence de Jésus:: Jésus Christ résidait à {
=Nazareth#Oui ! C'est cela !
=%75% Nazireth#Juste, mais mauvaise orthographe.
=%25% Bethléhem#Il y est né, mais n'y a pas grandi.}

```

- Il est possible de *modifier la catégorie* dans laquelle les questions seront ajoutées, en l'indiquant dans le fichier d'importation GIFT. «Toutes les questions après l'indication de catégorie jusqu'à la prochaine indication (ou la fin du fichier) seront ajoutées à la catégorie indiquée. Pour «que ceci fonctionne, il est nécessaire de cocher la case « *Obtenir la catégorie à partir du fichier* ». Pour indiquer la catégorie, la faire précéder de « **\$CATEGORY:** », avec une ligne vide avant et après. Exemple :

```

$CATEGORY: sciences/maths/analyse

```

# Éléments de syntaxe de chaque type de questions

## Choix multiple

- La réponse correcte est préfixée d'un signe égal (=).
- Les réponses incorrectes sont préfixées d'un tilde (~)
- Avec l'option « *Réponses multiples* », deux réponses au moins doivent être sélectionnées afin d'obtenir tous les points. On active cette option en donnant aux diverses réponses des coefficients, aucune réponse ne donnant le total des points. **Aucune réponse n'a donc de signe « = », toutes sont précédées du signe « ~ »** (réponse fausse ou partiellement vraie) **Le total des coefficients positifs doit être égal à 100%**. Il ne doit pas excéder 100%, sans quoi une erreur surviendrait dans Moodle. Pour éviter que les étudiants obtiennent 100% en sélectionnant systématiquement toutes les réponses, **il est conseillé d'inclure des coefficients négatifs pour les réponses fausses.**

### **Exemples :**

::Histoire des 3 mousquetaires :: L'histoire des Trois Mousquetaires se déroule au {  
~quinzième  
~seizième  
=dix-septième  
} siècle

::Origine des caractères japonais:: De quelle pays sont originaires les caractères japonais ? {  
~Inde  
=Chine  
~Corée  
~Égypte}

Étienne Lantier est le héros du Comte de Monte-Cristo. {  
~Vrai  
=Faux  
~Ne sais pas }

### **Avec coefficients :**

*Une seule réponse :*

::Résidence de Jésus::Jésus Christ résidait à {  
~Jérusalem#C'était une ville importante, mais ce n'est pas la bonne réponse.  
~%25% Bethléhem#Il y est né, mais n'y a pas grandi. avec feedbacks et coefficients  
~%50% Galilée#Soyez plus précis.  
=Nazareth#Oui ! C'est cela !}

### *Réponses multiples :*

Les personnages suivants apparaissent dans les Trois mousquetaires ? {  
~%-50%L'abbé Faria  
~%50% Constance Bonacieux  
~%50% L'abbé d'Herblay  
~%-50%Le capitaine Némó}

## Réponse courte

- Toutes les réponses fournies (autorisées) sont préfixées d'un signe égal (=), indiquant qu'elles sont toutes correctes. Les réponses ne peuvent contenir de tilde.

**Exemples :**

::Nom du Comte de Monte-Cristo :: Quel est le nom du héros du Comte de Monte-Cristo  
?{=Dantès  
=Edmond Dantès }

Deux plus deux égale {=quatre =4 =IV =Quatre }.

**Avec coefficients :**

::Résidence de Jésus:: Jésus Christ résidait à {  
=Nazareth#Oui ! C'est cela !  
=%75% Nazareth#Juste, mais mauvaise orthographe.  
=%25% Bethléhem#Il y est né, mais n'y a pas grandi. }

## Vrai / Faux

- La réponse indique ici lequel des énoncés est vrai ou faux. La réponse s'écrit {TRUE} ou {FALSE}, ou de façon abrégée {T} ou {F}.

**Exemples :**

Étienne Lantier est le héros du Comte de Monte-Cristo. {F}

Le Soleil se lève du côté Est. {T}

## Appariement

- Les paires correspondantes doivent commencer par un signe égal (=)
- Les deux éléments de la paire sont séparés par le symbole « -> » (sans les guillemets).
- Il doit y avoir au moins trois paires.
- Les questions d'appariement ne permettent ni les feedbacks, ni les coefficients.

**Exemples :**

Question d'appariement. {  
=Terme 1 -> Correspondance 1  
=Terme 2 -> Correspondance 2  
=Terme 3 -> Correspondance 3  
}

Faites correspondre les pays ci-dessous avec leur capitale. {  
=Canada -> Ottawa  
=Italie -> Rome  
=Japon -> Tokyo  
=Inde -> New Delhi  
}

## Numérique

- La réponse d'une question numérique doit commencer par le signe dièse (#).
- Une marge d'erreur peut être spécifiée après la réponse correcte, séparée par un signe deux-points (:). Si par exemple la réponse est située entre 1.5 et 2.5,

on écrira {#2:0.5}. Si aucune marge d'erreur n'est spécifiée, elle est assimilée à 0. *Attention : la « , » d'une valeur numérique doit être un « . »*

- Plusieurs réponses numériques peuvent être données : elles doivent dans ce cas être séparées par un signe égal (=), comme les réponses courtes. (Remarque : l'interface de Moodle ne permet pas les réponses multiples pour les questions numériques, il n'y a aucun moyen de les voir, ni de les modifier autrement qu'en supprimant et en ré-important la question).
- La réponse numérique peut aussi être donnée sous la forme d'un intervalle de la façon suivante : {#minimum..maximum}.

**Exemples :**

En quelle année est né Wolfgang Amadeus Mozart ? {#1756}

Quelle est la valeur de  $\pi$  (3 décimales) ? {#3.1415:0.0005}

Quelle est la valeur de  $\pi$  (3 décimales) ? {#3.141..3.142}

En quelle année est né Wolfgang Amadeus Mozart ? {#  
=1756:0  
=%50% 1756:2}

## Composition

- Une question de composition est simplement une question dont le champ réponse est vide. Il ne faut rien écrire du tout entre les deux accolades. La réponse est libre.

**Exemple :**

Écrire une brève biographie de Wolfgang Amadeus Mozart. { }

## Description

- Une description n'est pas une question (elle ne comporte pas de réponse) mais un contenu (texte, image, vidéo ...) qui permet d'introduire les questions ou de donner des directives.

**Exemple :**

Les questions ci-dessous auront pour thème le roman Les trois Mousquetaires.

## Mot manquant (ou format « Cloze »)

- Tous les types de questions permettent ce format Mot manquant.
- Le format Mot manquant insère automatiquement une ligne à compléter (comme cela \_\_\_\_ ) au milieu du texte. Pour obtenir ce résultat, placez les réponses là où vous voulez que la ligne apparaisse.

**Exemple :**

Le héros du Comte de Monte-Cristo s'appelle {~Jean =Edmond ~Philippe} Dantès

**Remarque** : les questions du type « Cible sur image » ne peuvent pas être créées sous ce format. Il faut donc les saisir à l'aide de l'interface de Moodle.

## Résumé des éléments de syntaxe

// Ligne de commentaire

Insérez une ligne vide (deux retours à la ligne) entre chaque question. (Remarque : l'insertion d'un caractère invisible peut occasionner des erreurs).

::Nom de la question ::Question

{ Propositions de réponses }

= Réponse vraie

~Réponse fausse

~Réponse partiellement fausse

= Réponse vraie#Feedback pour la réponse vraie

~%Coefficient%Réponse partiellement fausse#Feedback pour la réponse partiellement fausse

**T** ou **TRUE**

**F** ou **FALSE**

# Réponse numérique

# Réponse numérique **min** .. réponse numérique **max**

# Réponse numérique : marge d'erreur

=Terme 1 -> Correspondance **1**

\n (pour insérer une ligne vide dans une question)

**\$CATEGORY**: nom de la catégorie dans laquelle seront importées les questions qui suivront cette ligne.

Caractères spéciaux :

Caractère	Windows	Mac
{	Alt Gr 4	Alt (
}	Alt Gr +	Alt )
~	Alt Gr 2 espace	Alt n espace
\		Alt maj /

