

LOGICIEL D'APPRENTISSAGE DE LA COMPTABILITÉ GÉNÉRALE

Un organisme de formation a besoin d'une application permettant aux étudiants de réviser les notions de comptabilité abordées en cours ou TD, à partir d'une batterie d'exercices interactifs accessibles sur l'intranet.

L'application permettra :

A l'enseignant :

<i>Enseignant</i>
En mode Gestion
<ul style="list-style-type: none">◆ La gestion des étudiants.◆ La gestion des enseignants.◆ La gestion du plan comptable◆ La gestion des exercices◆ La gestion des thèmes, des niveaux
La gestion des étudiants <ul style="list-style-type: none">- n°, noms, prénoms, groupe, (Prévoir importation possible à partir d'un fichier txt.) - consultation possible des notes des étudiants d'un groupe pour une évaluation donnée (date, exercice)- création, modification, suppression.
La gestion des enseignants <ul style="list-style-type: none">-n°, noms, prénoms,- création, modification, suppression.
La gestion du plan comptable <p>Le Plan comptable est une liste de comptes caractérisés par un numéro (format 000000) et un intitulé (25 caractères). Voir fichier PCG</p> <ul style="list-style-type: none">- création, modification, suppression.
La gestion des exercices <p>L'enseignant doit pouvoir créer quand il le souhaite un nouvel exercice, L'auteur de l'exercice est identifié par ses initiales. A chaque exercice est affecté impérativement un thème, un niveau. Chaque exercice comprend 1 à 20 questions. A chaque question correspond un barème, un corrigé.</p> <ul style="list-style-type: none">- création, modification, suppression.
La gestion des thèmes <ul style="list-style-type: none">- création, modification, suppression.

A l'étudiant : 2 modes

Etudiant	
En mode Apprentissage	En mode Evaluation
<p>A partir du choix d'un thème, d'un exercice et d'un niveau, l'étudiant a accès à un énoncé (texte) et à un journal de saisie de l'écriture (Annexe1).</p> <p>L'Etudiant saisit alors sa réponse dans la grille :</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Il inscrit le N° de compte, l'étudiant peut s'aider d'une liste de choix (plan comptable). Il peut ne saisir que les 3 premiers chiffres gauche du n°; dans ce cas sa réponse est complétée automatiquement par 3 zéros à droite. ◆ L'intitulé du compte s'inscrit automatiquement en fonction du n° de compte saisi. ◆ L'étudiant saisit le montant au débit ou au crédit, les montants ont un format à deux décimales. Il ne peut être inférieur à 0,01. 	
L'étudiant peut demander l'aide, dans ce cas une ligne de l'écriture s'écrira automatiquement	Aucune aide n'est possible
<p>Le nombre de lignes de saisie (8) est indépendant de la question.</p> <p>L'écriture ne peut être validée que si elle est équilibrée (sommes au débit = sommes au crédit). Si ce n'est pas le cas un message apparaît.</p> <p>Après la validation, la réponse de l'étudiant est comparée au corrigé du maître:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ L'ordre des lignes n'a pas d'importance ◆ Une ligne est exacte si <ul style="list-style-type: none"> - le n° de compte est bon - le montant calculé est bon - le montant a été correctement débité ou crédité ◆ Une ligne est partiellement exacte si <ul style="list-style-type: none"> - le n° de compte est bon. 	
<p>Si l'écriture (ensemble des lignes) est correcte, un message d'encouragement apparaît. Le score s'inscrit en bas de la page.</p> <p>Si l'écriture n'est que partiellement correcte, les bonnes réponses restent à l'écran, l'étudiant est invité à corriger sa réponse, qu'il pourra à nouveau valider.</p>	<p>La réponse validée peut être modifiée tant que l'exercice n'est pas enregistré.</p> <p>Aucune autre information n'est donnée à l'étudiant.</p>
L'étudiant peut ensuite passer à la question suivante, revenir à la précédente	
Il peut également quitter l'exercice et l'application quand il le souhaite	L'étudiant ne peut quitter l'exercice que lorsqu'il a visualisé l'ensemble des questions de l'exercice.

Annexe 2

Thème : Les achats
Niveau: Débutant
Mode : Apprentissage

Exercice 1
Question -a – 2 points

Le 15 octobre, une entreprise achète des marchandises pour un montant brut HT de 1000,00 €, elle obtient une remise de 10% puis un escompte de 2%. TVA 19,6%. Le règlement doit intervenir sous huitaine.

Comptes	Intitulés	Débit	Crédit
607000	Achats de marchandises	900,00	
445660	TVA Déductible sur ABS	172,87	
765000	Escompte obtenu		18,00
401000	Fournisseur		1 076,40

Question -b – 1 point

Le 17 octobre, L'entreprise règle par chèque sa dette de 1076,40 € envers son fournisseur.

Comptes	Intitulés	Débit	Crédit
401000	Fournisseur	1 076,40	
512000	Banque		1 076,40

Thème : Les ventes
Niveau: Débutant
Mode : Apprentissage

Exercice 2
Question -a – 1 point

Le 18 octobre, une entreprise vend des marchandises pour un montant brut HT de 500,00 €. TVA 19,6%. L'encaissement doit intervenir à l'échéance du 30 novembre.

Comptes	Intitulés	Débit	Crédit
411000	Client	598,00	
707000	Ventes de marchandises		98,00
445710	TVA collectée		500,00

Question -b – 2 points

Le 20 octobre, un client retourne pour 150,00 € brut de marchandises. Il avait bénéficié d'une remise de 5%.

Comptes	Intitulés	Débit	Crédit
707000	Vente de marchandises	142,50	
447510	Tva collectée	27,93	
411000	Client		170,43

Thème : Les emballages
Niveau: Débutant
Mode : Apprentissage

Exercice 3
Question -a – 2 points

Le 23 octobre, une entreprise vend des marchandises pour un montant brut HT de 500,00 €. TVA 19,6%. L'entreprise consigne 2 palettes à 15 € TTC l'unité. L'encaissement doit intervenir à l'échéance du 30 novembre.

Comptes	Intitulés	Débit	Crédit
411000	Client	628,00	
707000	Ventes de marchandises		98,00
419600	Client dette pour emballages consignés		30,00
445710	TVA collectée		500,00

Question -b – 1 point

Le 25 octobre, le client retourne à l'entreprise 1 palette consignée à 15 € TTC l'unité.

Comptes	Intitulés	Débit	Crédit
419600	Client dette pour emballages consignés	15,00	
411000	Client		15,00

Question -c – 2 points

Le 15 novembre, le client fait savoir à l'entreprise qu'il ne rendra pas la palette consignée à 15 € TTC l'unité.

Comptes	Intitulés	Débit	Crédit
419600	Client dette pour emballages consignés	15,00	
708800	Cession d'emballage		12,54
445710	TVA collectée		2,46

Question -b – 2 points

Le 20 octobre, un client retourne pour 150,00 € brut de marchandises. Il avait bénéficié d'une remise de 5%.

Comptes	Intitulés	Débit	Crédit
707000	Vente de marchandises	142,50	
447510	Tva collectée	27,93	
411000	Client		170,43