Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés de la Licence Gestion, veuillez visiter :
licencegestion.fr/annales-sujets-et-corriges

LICENCE GESTION • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

C1 : Outils numériques de référence

Session 2026 • Code sujet : **26-LIC-GEST-EP1** • Durée : **2 heures** • Coefficient : **3, indicatif selon les données de la session**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. **Analyse fonctionnelle et réglementaire** (3 questions) — **Page 3**
2. **Traitement et analyse des données de gestion** (3 questions) — **Page 5**
3. **Production et restitution de l'information** (3 questions) — **Page 8**
4. **Prévention et sécurité numérique** (2 questions) — **Page 10**
5. **Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) — **Page 12**

Sujet officiel (PDF) : https://licencegestion.fr/assets/annales/licence-gestion/C1 - Utiliser les outils numériques de référence/2026/Licence Gestion - C1 - Utiliser les outils numériques de référence - Session 2026 - 1-Sujet.pdf

1. Analyse fonctionnelle et réglementaire

À l'Atelier des Rives, il faut créer un suivi partagé des ventes de septembre 2026 et préparer une synthèse destinée à l'équipe. Le cahier des charges, le circuit de données et les ressources réglementaires encadrent les traitements et la sécurité du fichier.

Question 1.1. À partir du cahier des charges, indiquez deux traitements numériques à réaliser et associez chacun au résultat de gestion attendu. Précisez le format de restitution le plus adapté au suivi détaillé et à la synthèse communiquée à l'équipe.

Le tableur calcule, pour contrôler les ventes, le total net HT, la TVA et le total TTC. Il calcule aussi la marge en euros et le taux de marge afin de comparer les produits. Le suivi détaillé se présente dans un classeur avec une ligne par vente et des formules. La synthèse destinée à l'équipe prend la forme d'un tableau de bord ou d'un diaporama lisible, limité aux indicateurs utiles.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Suivi détaillé dans un classeur de tableur ; synthèse en tableau de bord ou diaporama avec les indicateurs de vente et de marge utiles.

Question 1.2. Pour le fichier partagé dans l'entreprise, citez deux mesures concrètes de protection des données et de prévention des erreurs de modification. Justifiez l'une des mesures par un principe du RGPD ou une recommandation de sécurité informatique du DT 3.

Conserver une copie source non modifiée et distinguer les données brutes des résultats calculés permet de prévenir les erreurs et de retrouver les données initiales. Réserver l'accès au classeur aux personnes autorisées, avec des droits adaptés, protège les informations partagées. Pour la synthèse, ne diffuser que les données nécessaires à la décision : c'est le principe de minimisation prévu par le RGPD. Vérifier les références et les montants après import complète ces protections.

Mesures de protection à reporter

Sécurité et diffusion

Situation	Actions ou vérifications du candidat
Courriel suspect : actions immédiates et action à éviter	.....
Destinataires et droits d'accès	.....
Contenu diffusé et minimisation des données	.....
Protection du compte ou du fichier	Source intacte; accès limité .....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Garder la source intacte, séparer données brutes et calculs, limiter les accès et ne diffuser que les données nécessaires, conformément au principe de minimisation du RGPD.

Question 1.3. À l'aide du DT 1, décrivez le cheminement des données depuis le fichier source jusqu'à la synthèse diffusée. Indiquez à quelle étape réaliser un contrôle de cohérence et donnez un exemple de contrôle pertinent.

Le fichier source commercial est importé dans le classeur de travail, où les données sont contrôlées et calculées dans le tableur. Les résultats servent à produire une synthèse, partagée ensuite dans l'espace professionnel à accès limité. Selon le DT 1, le contrôle de cohérence intervient après l'import et après les calculs. Après import, comparer les références et les montants à la source ; après calcul, vérifier les formules et rapprocher les totaux des sommes des lignes.

Contrôle du flux à reporter

Élément demandé	Réponse du candidat
Étape de contrôle du flux et exemple de contrôle	Après import et calcul : vérifier références et montants
Onglet 1 : nom et contenu	.....
Onglet 2 : nom et contenu	.....
Contrôle du taux de remise	.....
Contrôle des références dupliquées	.....
Graphique proposé et indicateur de synthèse	.....

Compléter les éléments correspondant à votre proposition.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Fichier source → import, contrôle et calcul → synthèse → espace professionnel à accès limité. Contrôles après import et après calcul.

2. Traitement et analyse des données de gestion

Le dossier fournit quatre ventes de matériel de bureau, avec montants bruts HT, remises et coûts d'achat HT. Il faut établir les calculs par ligne et les indicateurs globaux dans un tableur, puis contrôler la cohérence des résultats.

Question 2.1. Proposez les intitulés des colonnes calculées nécessaires. Pour la première ligne de données, rédigez une formule de tableur calculant le montant net HT et une autre calculant la marge, en précisant les champs ou références de cellules utilisés.

Ajouter les colonnes calculées **Montant net HT (€)**, **TVA (€)**, **Montant TTC (€)**, **Marge (€)** et **Taux de marge (%)**. Si les taux sont saisis comme nombres entiers (5 pour 5 %), avec le montant brut en C2, la remise en D2 et le coût d'achat en E2, le net se calcule par `=C2*(1-D2/100)`. Si le net est en F2, la marge se calcule par `=F2-E2`. Les formules sont recopiables pour les lignes suivantes.

DR 1 : formule de la première ligne

Formule ou méthode utilisée
Net : =C2*(1-D2/100)
Marge : =F2-E2

✓ RÉPONSE À RETENIR

Colonnes : net HT, TVA, TTC, marge et taux de marge. Formules recopiables : `=C2*(1-D2/100)` et `=F2-E2`.

Question 2.2. Calculez le montant net HT et la marge de chacune des quatre références, arrondis à deux décimales, et reportez les résultats dans le DR 1.

Pour chaque vente, le montant net HT est le montant brut diminué de la remise, puis la marge est le montant net HT diminué du coût d'achat. Les remises sont converties en valeurs décimales dans le calcul : 5 % correspond à 5/100, 10 % à 10/100 et 0 % à 0/100. Les montants obtenus sont arrondis à deux décimales. Le tableau reporte les résultats à inscrire dans le DR 1.

Référence	Montant net HT (€)	Marge (€)
AR-101	11 400,00	4 200,00
AR-102	8 600,00	3 440,00
AR-103	13 860,00	4 158,00
AR-104	5 890,00	2 356,00

DR 1 : montants calculés par référence

Montant net HT (€)	Marge (€)
11 400,00	4 200,00
8 600,00	3 440,00
13 860,00	4 158,00
5 890,00	2 356,00

Une ligne de résultat par référence.

✓ RÉPONSE À RETENIR

AR-101 : 11 400,00 € net, marge 4 200,00 € ; AR-102 : 8 600,00 €, 3 440,00 € ; AR-103 : 13 860,00 €, 4 158,00 € ; AR-104 : 5 890,00 €, 2 356,00 €.

Question 2.3. Calculez le total net HT, le total de TVA, le total TTC et la marge totale des quatre ventes. Déterminez le taux de marge global selon la formule marge totale ÷ total net HT × 100, arrondissez les résultats à deux décimales et indiquez une vérification de cohérence à effectuer dans le tableur.

Le total net HT est la somme des montants nets des quatre lignes. La TVA totale est calculée à 20 % de ce total et le TTC correspond au net HT augmenté de la TVA. La marge totale est la somme des marges par vente. Le taux de marge global se calcule en divisant cette marge totale par le total net HT, puis en multipliant par 100. Dans le tableur, vérifier que le total TTC égale le total net HT plus la TVA et que chaque total correspond à la somme des lignes.

DR 1 : indicateurs globaux complétés

Indicateur	Résultat
Total net HT (€)	39 750,00 €
Total de TVA (€)	7 950,00 €
Total TTC (€)	47 700,00 €
Marge totale (€)	14 154,00 €
Taux de marge global (%)	35,61 %

Total des quatre lignes de vente.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Total net HT : 39 750,00 € ; TVA : 7 950,00 € ; total TTC : 47 700,00 € ; marge totale : 14 154,00 € ; taux de marge global : 35,61 %.

3. Production et restitution de l’information

La responsable demande un classeur réutilisable qui sépare les données brutes des résultats, contrôle les saisies et rend les indicateurs visibles. Les tâches portent sur l’organisation du classeur, les contrôles de saisie et le choix d’un graphique pour comparer les marges.

Question 3.1. Proposez une organisation du classeur comprenant au moins deux onglets et indiquez le nom et le contenu de chacun. Précisez deux règles de présentation ou de structuration facilitant la reprise du fichier par un collègue.

Créer l’onglet **Ventes** avec une ligne par vente, les données brutes et les colonnes calculées nécessaires. Créer l’onglet **Synthèse** pour les indicateurs et le graphique. Pour faciliter la reprise, utiliser des en-têtes explicites et ne fusionner aucune cellule dans la base. Séparer visuellement les données saisies des formules, puis appliquer des formules recopiables et des formats monétaires ou de pourcentage adaptés.

DR 2 complété : organisation du classeur

Élément demandé	Réponse du candidat
Étape de contrôle du flux et exemple de contrôle	.....
Onglet 1 : nom et contenu	..... Ventes : données
Onglet 2 : nom et contenu	..... Synthèse : indicateurs et graphique
Contrôle du taux de remise	.....
Contrôle des références dupliquées	.....
Graphique proposé et indicateur de synthèse	.....

Compléter les éléments correspondant à votre proposition.

Sécurité et diffusion

Situation	Actions ou vérifications du candidat
Courriel suspect : actions immédiates et action à éviter	.....
Destinataires et droits d’accès	.....
Contenu diffusé et minimisation des données	.....
Protection du compte ou du fichier	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

« Ventes » : données brutes et calculs. « Synthèse » : indicateurs et graphique. En-têtes explicites, aucune cellule fusionnée dans la base.

Question 3.2. Décrivez un contrôle de saisie qui repère un taux de remise inférieur à 0 % ou supérieur à 10 %. Indiquez également une méthode permettant de signaler une référence de vente dupliquée.

Paramétrer la validation des données de la colonne « Taux de remise » pour accepter uniquement les valeurs de 0 % à 10 % inclus, et afficher un message d’erreur hors de cette plage. Pour repérer les références répétées, appliquer une mise en forme conditionnelle aux doublons ou ajouter une colonne de contrôle avec `=NB.SI($A$2:$A$5;A2)>1`. Une cellule renvoyant VRAI signale une référence présente plusieurs fois.

DR 2 complété : contrôles de saisie

Élément demandé	Réponse du candidat
Étape de contrôle du flux et exemple de contrôle	.....
Onglet 1 : nom et contenu	.....
Onglet 2 : nom et contenu	.....
Contrôle du taux de remise	.....
Contrôle des références dupliquées	.....
Graphique proposé et indicateur de synthèse	.....

Remise : de 0 % à
Doublon : NB.SI ou mise en forme conditionnelle

Compléter les éléments correspondant à votre proposition.

Sécurité et diffusion

Situation	Actions ou vérifications du candidat
Courriel suspect : actions immédiates et action à éviter	.....
Destinataires et droits d'accès	.....
Contenu diffusé et minimisation des données	.....
Protection du compte ou du fichier	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Validation : remise comprise entre 0 % et 10 % inclus. Doublons : mise en forme conditionnelle ou contrôle par NB.SI.

Question 3.3. Choisissez un graphique adapté à la comparaison des marges par produit. Précisez le type de graphique, les données à sélectionner, son titre et une précaution de lisibilité. Indiquez un indicateur chiffré à faire figurer dans la synthèse de la responsable.

Choisir un graphique en colonnes : sélectionner les noms des quatre produits comme catégories et leurs marges en euros comme valeurs. Lui donner le titre « Marge par produit - septembre 2026 ». Pour faciliter la comparaison, afficher une échelle verticale partant de zéro et éviter les effets 3D. La synthèse peut également présenter la marge totale des quatre ventes, soit 14 154,00 €.

DR 2 complété : graphique et indicateur

Élément demandé	Réponse du candidat
Étape de contrôle du flux et exemple de contrôle	.....
Onglet 1 : nom et contenu	.....
Onglet 2 : nom et contenu	.....
Contrôle du taux de remise	.....
Contrôle des références dupliquées	.....
Graphique proposé et indicateur de synthèse	.....

Colonnes : produits
Marge totale : 14 154,00 €

Compléter les éléments correspondant à votre proposition.

Sécurité et diffusion

Situation	Actions ou vérifications du candidat
Courriel suspect : actions immédiates et action à éviter	.....
Destinataires et droits d'accès	.....
Contenu diffusé et minimisation des données	.....
Protection du compte ou du fichier	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Graphique en colonnes : marge par produit, septembre 2026. Marge totale à afficher : 14 154,00 €.

4. Prévention et sécurité numérique

Le jour de la diffusion de la synthèse, un membre de l'équipe reçoit un courriel inattendu contenant un lien de partage et présentant une anomalie dans l'adresse de l'expéditeur. Il faut appliquer la procédure interne à cet incident, puis vérifier la sécurité et la pertinence de la diffusion prévue.

Question 4.1. Face au courriel décrit, indiquez dans un ordre logique au moins trois actions immédiates à effectuer et une action à éviter.

Suivre la procédure dans cet ordre :

1. Ne pas cliquer sur le lien ni répondre au message.
2. Vérifier l'adresse complète de l'expéditeur sans utiliser le lien.
3. Signaler rapidement le courriel au référent informatique, conformément à la procédure interne.
4. Suivre ses consignes pour isoler ou supprimer le message.

À éviter : ouvrir le lien ou saisir des identifiants sur la page proposée. Puisqu'aucun fichier n'a été téléchargé, ne pas tenter d'en télécharger ou d'en ouvrir.

DR 2 complété : courriel suspect

Sécurité et diffusion

Situation	Actions ou vérifications du candidat
Courriel suspect : actions immédiates et action à éviter	Ne pas cliquer ; signaler au référent .....
Destinataires et droits d'accès	.....
Contenu diffusé et minimisation des données	.....
Protection du compte ou du fichier	.....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Ne pas cliquer ni communiquer d'identifiants ; signaler le courriel au référent informatique et suivre ses consignes.

Question 4.2. Avant de transmettre la synthèse à l'équipe, indiquez trois vérifications portant respectivement sur les destinataires et les droits d'accès, le contenu diffusé, et la protection du compte ou du fichier. Reliez au moins une vérification au principe de minimisation des données.

Avant le partage, effectuer trois vérifications :

- **Destinataires et accès :** vérifier chaque destinataire et limiter les droits aux membres autorisés dans l'espace professionnel.
- **Contenu :** contrôler les indicateurs et ne conserver dans la synthèse que les informations nécessaires à la décision. Cette limitation applique le principe de minimisation des données du RGPD.
- **Protection :** utiliser un mot de passe robuste et activer l'authentification multifacteur si elle est disponible ; vérifier aussi que les droits du fichier sont adaptés.

DR 2 complété : contrôles avant diffusion

Sécurité et diffusion

Situation	Actions ou vérifications du candidat
Courriel suspect : actions immédiates et action à éviter	.....
Destinataires et droits d'accès	Vérifier les destinataires ; accès limité .....
Contenu diffusé et minimisation des données	Ne diffuser que les données utiles .....
Protection du compte ou du fichier	Mot de passe robuste ; MFA si possible .....

✓ RÉPONSE À RETENIR

Destinataires autorisés et accès limité ; synthèse réduite aux données utiles ; mot de passe robuste et authentification multifacteur si disponible.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2026)

Bilan de l'épreuve : L'évaluation C1 « Utiliser les outils numériques de référence », session 2026, code 26-LIC-GEST-EP1, dure deux heures et porte un coefficient indicatif de 3. Elle étudie le suivi des ventes fictives de septembre 2026 de l'Atelier des Rives, entreprise de négoce et de maintenance de matériel de bureau. Elle évalue l'analyse des besoins, les calculs sur tableur, la synthèse, le contrôle des données et la sécurité numérique.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Montant net HT = montant brut HT × (1 - taux de remise exprimé en valeur décimale).
- TVA = montant net HT × 20 % ; montant TTC = montant net HT + TVA.
- Marge = montant net HT - coût d'achat HT ; taux de marge = marge ÷ montant net HT × 100.
- Le taux de marge global se calcule sur les totaux : marge totale ÷ total net HT × 100.

Points de vigilance & attentes du jury

- Convertir chaque taux de remise en valeur décimale pour calculer le montant net HT.
- Respecter les seuils de remise de 0 % à 10 % et arrondir les montants à deux décimales.
- Conserver les données sources intactes et vérifier références, formules, plages et totaux.
- Avant tout partage, vérifier les destinataires, limiter les données diffusées et régler les droits d'accès.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment calculer le montant net HT à partir d'un taux de remise donné en pourcentage ?

Convertissez le taux en valeur décimale, puis multipliez le montant brut HT par un moins ce taux. Par exemple, une remise de 5 % donne montant brut HT × (1 - 0,05).

Q : Le taux de marge global est-il la moyenne des taux de marge des produits ?

Non. Il se calcule en divisant la marge totale par le total net HT, puis en multipliant par 100. Cette méthode pondère chaque vente selon son montant net HT.

Q : Comment organiser son temps sur cette épreuve de deux heures ?

Répartissez le temps entre les quatre parties en tenant compte de leurs barèmes respectifs, pour un total de 20 points. Réservez du temps aux calculs, aux contrôles et à la vérification des documents réponses.

Q : Quelles précautions sont attendues avant de diffuser la synthèse ?

Vérifiez que les destinataires sont autorisés, que les accès sont limités et que seules les informations nécessaires sont transmises. Utilisez l'espace professionnel et protégez le compte avec un mot de passe robuste.

Sujet officiel associé (PDF) : https://licencegestion.fr/assets/annales/licence-gestion/C1 - Utiliser les outils numériques de référence/2026/Licence Gestion - C1 - Utiliser les outils numériques de référence - Session 2026 - 1-Sujet.pdf
Ressources Licence Gestion : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.