



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

[www.formav.co/explorer](http://www.formav.co/explorer)

# **Corrigé du sujet d'examen - E6 - Soutenir le fonctionnement et le développement de la PME - BTS GPME (Gestion de la PME) - Session 2014**

## **1. Contexte du sujet**

Ce sujet d'examen fait partie de l'épreuve E6 du BTS Gestion de la PME, qui porte sur l'analyse du système d'information et des risques informatiques. Les candidats doivent démontrer leur capacité à gérer l'information et à participer à la gestion des risques informatiques au sein d'une PME, en s'appuyant sur des documents fournis.

## **2. Correction des questions**

### **2.1 Identifier les faiblesses du système d'information qui justifient l'acquisition d'un PGI et en présenter les apports.**

L'idée de la question est d'analyser les lacunes du système d'information actuel de LLMECA et d'expliquer comment un PGI pourrait y remédier.

Le raisonnement attendu doit inclure :

- Les problèmes de communication entre les services (ex. : accès limité aux données comptables).
- Les erreurs dans la gestion des stocks dues à une mise à jour manuelle.
- Le temps perdu à attendre des informations critiques (ex. : solvabilité des clients).

Les apports d'un PGI incluent :

- Intégration des données en temps réel.
- Amélioration de la communication entre les services.
- Automatisation des processus de gestion des achats et des stocks.

### **2.2 Compléter le diagramme événements-résultats du processus « Achats » en tenant compte de la présence du PGI.**

Le candidat doit compléter le diagramme en intégrant les nouvelles étapes et interactions permises par le PGI. Par exemple :

- Automatisation de la vérification de la solvabilité.
- Accès direct aux données de stock lors de la création de commandes.
- Suivi des commandes en temps réel.

Il est important de rendre un diagramme clair et structuré.

### **2.3 Rédiger les requêtes SQL pour connaître les fournisseurs du Lot et Garonne et ceux spécialisés en outillage.**

Les requêtes SQL attendues sont :

```
SELECT nomFournisseur, adresse  
FROM FOURNISSEUR  
WHERE département = '47';
```

```
SELECT nomFournisseur, adresse  
FROM FOURNISSEUR  
WHERE specialite = 'outillage';
```

Ces requêtes permettent d'extraire les informations demandées sur les fournisseurs.

#### **2.4 Préciser l'information que la requête SQL fournie permet d'obtenir.**

La requête SQL fournie permet d'obtenir le montant total des achats par fournisseur, ce qui aide à évaluer les dépenses et à identifier les fournisseurs les plus utilisés.

#### **2.5 Indiquer les modifications à réaliser sur le schéma relationnel pour intégrer la diversification des fournisseurs.**

Les modifications à apporter pourraient inclure :

- Ajout d'une table "SPECIALITE" pour gérer les différentes spécialités des fournisseurs.
- Création d'une relation entre "FOURNISSEUR" et "SPECIALITE".

Il est essentiel de ne faire apparaître que les tables modifiées ou ajoutées.

#### **2.6 Proposer une solution pour relier le réseau de l'atelier au réseau principal.**

Une solution possible est d'installer un câble Ethernet entre l'atelier et le bâtiment principal. En cas de distance importante, un répéteur ou un switch peut être nécessaire. Justifiez ce choix par la nécessité d'une connexion stable et rapide pour le PGI.

#### **2.7 Configuration complète pour la station de travail de l'assistant(e) de gestion.**

La configuration doit inclure :

- Processeur : i5 ou équivalent.
- RAM : 8 Go minimum.
- Disque dur : SSD de 256 Go.
- Système d'exploitation : Windows 10 Pro.
- Logiciels : Suite bureautique, accès VPN.

#### **2.8 Identifier les points faibles du système d'information et préconiser des moyens pour y remédier.**

Les points faibles identifiés pourraient être :

- Absence de sauvegarde adéquate.
- Manque de protection contre les attaques extérieures.

Les remèdes pourraient inclure :

- Installation de systèmes de sauvegarde réguliers.
- Renforcement de la sécurité avec un pare-feu et un antivirus mis à jour.

## **2.9 Sécuriser l'accès de Nathalie au serveur de l'entreprise.**

Pour sécuriser l'accès, il est recommandé d'utiliser un VPN pour chiffrer les données échangées. Conseillez à Nathalie d'utiliser un mot de passe fort et de ne pas partager ses identifiants.

## **2.10 Proposer un tableau des droits des utilisateurs.**

Le tableau doit présenter les utilisateurs et leurs droits d'accès, par exemple :

Utilisateur	Droit d'accès
Luc LAURENT	Contrôle total
Nathalie PIASENTIN	Total sur ServAdmin, lecture sur autres
Cadres	Création et modification sur DirCadres
Ouvriers	Lecture sur OpProduction

## **3. Synthèse finale**

Les erreurs fréquentes incluent le manque de précision dans les requêtes SQL et l'oubli d'intégrer les nouvelles relations dans le schéma relationnel. Les candidats doivent veiller à bien lire les annexes pour extraire les informations pertinentes.

### **Conseils pour l'épreuve**

- Bien structurer vos réponses et utiliser des titres pour chaque partie.
- Relire les questions pour s'assurer que toutes les parties sont traitées.
- Utiliser des exemples concrets pour illustrer vos propos.
- Gérer votre temps pour ne pas rester bloqué sur une question.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

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.