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 :
formav.co/explorer

BTS Edition

# Informatique appliquée à l’édition

**Session 2001** • Code sujet : **EDINFO** • Durée : **3 h** • Coefficient : **3**

## Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

**1. Établissement du coût de fabrication de livres brochés** (1 question) **Page 3**

**2. Ce qu’il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ)** (Synthèse & Q&A Examen) **Page 5**

**Sujet officiel (PDF) :** https://btsedition.fr/assets/annales/bts-edition/E4 - Préparation pour mise en production/2001/BTS Edition - E4 - Préparation pour mise en production - Session 2001 - 1-Sujet.pdf

# 1. Établissement du coût de fabrication de livres brochés

Le sujet présente un tarif pour la fabrication de livres brochés en cahiers cousus au format 17 × 23 cm, avec des coûts d'impression, de papier, de pelliculage, de conditionnement et de livraison. Un tableau à compléter récapitule les paramètres de fabrication, les coûts par poste, le total général et le coût par exemplaire.

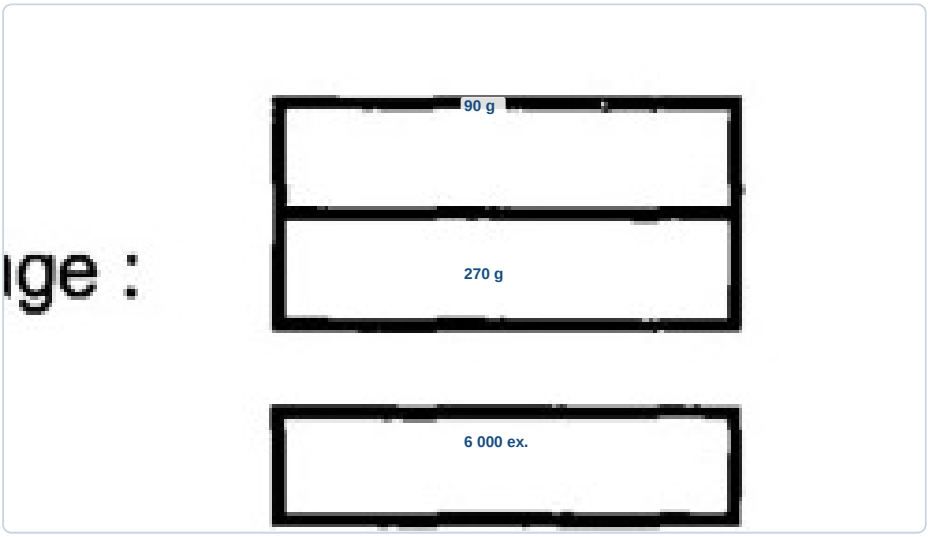
**Question 1. À partir du tarif et des caractéristiques de fabrication retenues, compléter le tableau des coûts : renseigner les paramètres demandés, calculer les frais fixes et variables pour les postes concernés, puis établir le total général et le coût par exemplaire.**

Exemple de calcul : 64 pages, 6 000 exemplaires, intérieur 90 g et couverture 270 g. Les 64 pages forment 4 cahiers de 16 pages. Dans le tableau, les FV sont exprimés pour 1 000 exemplaires, sauf la livraison, facturée pour 1 000 cahiers. La réduction de 10 % concerne uniquement le FV d'impression-finition intérieure. Le total par poste comprend les FF et les FV calculés pour le tirage retenu.

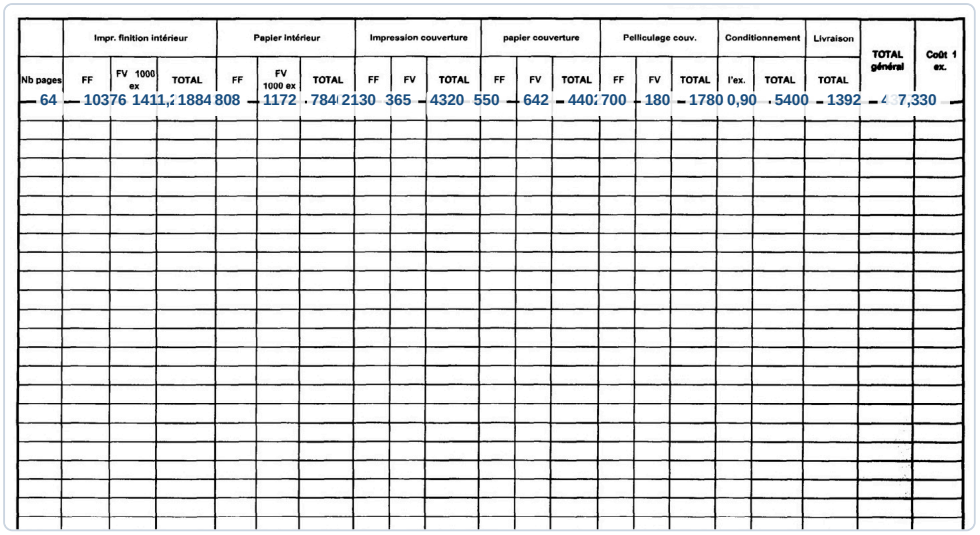
| Poste | FF (F) | FV (F) | Total (F) |
|---|---|---|---|
| Impression-finition intérieur | 10 376 | 1 411,20 / 1 000 ex. | 18 843,20 |
| Papier intérieur 90 g | 808 | 1 172 / 1 000 ex. | 7 840 |
| Impression couverture | 2 130 | 365 / 1 000 ex. | 4 320 |
| Papier couverture 270 g | 550 | 642 / 1 000 ex. | 4 402 |
| Pelliculage couverture | 700 | 180 / 1 000 ex. | 1 780 |
| Conditionnement | | 0,90 / ex. | 5 400 |
| Livraison | | | 1 392 |

Le nombre de cahiers livrés est de 4 × 6 000. Le coût unitaire s'obtient en divisant le total général par 6 000.

**Paramètres de l'exemple**



**Première ligne du tableau complétée**



| | Impr. finition intérieur | | | Papier intérieur | | | Impression couverture | | | papier couverture | | | Pelliculage couv. | | | Conditionnement | | Livraison | TOTAL général | Coût 1 ex. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nb pages | FF | FV 1000 ex | TOTAL | FF | FV 1000 ex | TOTAL | FF | FV | TOTAL | FF | FV | TOTAL | FF | FV | TOTAL | l'ex. | TOTAL | TOTAL | | |
| 64 | 10376 | 1411,2 | 1884 | 808 | 1172 | 784 | 2130 | 365 | 4320 | 550 | 642 | 440 | 700 | 180 | 1780 | 0,90 | 5400 | 1392 | | 7,330 |

**✓ RÉPONSE À RETENIR**

Pour cet exemple : total général = 43 977,20 F ; coût = 7,330 F par exemplaire.

SYNTHÈSE DE L'ÉPREUVE & RÉFÉRENTIEL • BTS EDITION

# Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2001)

**Bilan de l'épreuve :** Épreuve de BTS Édition, session 2001, code EDINFO, d'une durée de 3 h et de coefficient 3. Les pages disponibles portent sur le calcul du coût de fabrication de livres brochés en cahiers cousus au format 17 × 23 cm. Elles mobilisent l'exploitation d'un tarif, la distinction des frais fixes et variables, le calcul des coûts par poste et l'établissement d'un coût total et unitaire.

### Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Un coût de poste se calcule à partir de ses frais fixes et de ses frais variables pour le tirage considéré.
- Les tarifs variables de plusieurs postes sont établis pour 1 000 cahiers de 16 pages ou pour 1 000 cahiers, selon le poste.
- Pour un tirage supérieur à 5 000 exemplaires, la réduction de 10 % concerne uniquement les frais variables d'impression et de finition de l'intérieur.
- Coût par exemplaire = coût total de fabrication divisé par le nombre d'exemplaires du tirage.

### Points de vigilance & attentes du jury

- Vérifier l'unité de chaque tarif avant de calculer son montant pour le tirage demandé.
- Réserver la réduction de 10 % aux frais variables d'impression et de finition de l'intérieur.
- Prendre en compte que le conditionnement est tarifé à l'exemplaire et la livraison pour 1 000 cahiers.
- Vérifier la somme des postes et diviser le total général par le tirage exact pour obtenir le coût unitaire.

## Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

**Q : Comment calculer un coût variable lorsque le tarif est donné pour 1 000 exemplaires ?**

Multipliez le tarif indiqué pour 1 000 exemplaires par le tirage, puis divisez par 1 000. Vérifiez d'abord l'unité du tarif, car certains postes sont exprimés pour 1 000 cahiers de 16 pages.

**Q : À quels frais s'applique la réduction pour un tirage supérieur à 5 000 exemplaires ?**

Le tarif indique une réduction de 10 % applicable uniquement aux frais variables d'impression et de finition de l'intérieur. Elle ne concerne pas les frais fixes ni les autres postes de fabrication.

**Q : Le barème ou le nombre de points attribués à l'exercice est-il indiqué ?**

Aucun barème ni nombre de points n'apparaît sur les pages 2 et 3 disponibles. La page 2 fournit le tarif et la page 3 présente le tableau de coûts à compléter.

**Q : Quels éléments faut-il vérifier dans le tableau de coûts ?**

Respectez les unités tarifaires et calculez séparément chaque poste avant de les additionner. Vérifiez que le total général est cohérent, puis divisez-le par le nombre d'exemplaires pour obtenir le coût unitaire.

**Sujet officiel associé (PDF) :** https://btsedition.fr/assets/annales/bts-edition/E4 - Préparation pour mise en production/2001/BTS Edition - E4 - Préparation pour mise en production - Session 2001 - 1-Sujet.pdf
**Ressources BTS Edition :** 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.