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

BTS ÉDITION

E 4. INFORMATIQUE APPLIQUÉE À L'ÉDITION

SESSION 2013

_____

Durée : 3 heures
Coefficient : 3

_____

Matériel autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (circulaire N°199-186, 16/11/1999).

Tout autre matériel est interdit.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 2 pages, numérotées de 1/2 à 2/2.

Vous travaillez au service fabrication d'une petite maison d'édition. Vous avez en charge de suivre la production des ouvrages de la maison et d'effectuer les devis prévisionnels de ces ouvrages, en fonction, notamment des tarifs de vos fournisseurs.
À l'aide de vos connaissances et des annexes (tarif et passe gâches), vous évaluez les coûts de papier et d'impression de l'intérieur d'un ouvrage dont les caractéristiques sont les suivantes :

- Format de l'ouvrage : 18 x 22 cm.
- Nombre de pages : 384.
- Tirage 11 000 exemplaires.
- Nombre de pages par cahiers : 24.
- Papier : couché demi-mat, 115 gr/m2 (paquetage par 250 feuilles, dimensions sur fabrication à partir de 3 tonnes).
- Prix au kilo : 1,05 euros.
- Broché cousu.

Ces coûts seront calculés à l'aide de formules dans les cellules des feuilles de calcul du fichier Excel qui vous a été remis.
Ce fichier comporte plusieurs feuilles de calculs préremplies dont vous respecterez la structure.
Il comporte en outre une feuille « Tarifs » et une feuille « Passes_gaches » auxquelles vous devrez faire référence pour établir vos formules de calcul.

Travail à faire

Compléter les feuilles de calcul « Imposition », « Papier » et « Impression » pour :

A/ Évaluer les coûts papier

- le format du papier sur fabrication et le format machine correspondant,
- le nombre de feuilles à commander (tenant compte des passes et gâches des postes d'impression et de façonnage)
- le coût du papier

B/ Évaluer les coûts d'impression

- frais fixes et frais variables

C/ Évaluer le coût unitaire de papier et d'impression HT et TTC

D/ Évaluer le tirage pour que le coût unitaire soit égal à 2,50 euros.

Remarques :

- Utiliser au maximum les cellules et plage de cellules nommées ainsi que les formats de nombres personnalisés.
- Utiliser des listes dans les cellules qui le nécessitent pour vérifier la dynamique de vos calculs.
- Soigner votre présentation (clarté, mise en forme).
- Les grilles des tableaux vous sont fournies. Respecter cette présentation.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau SCEREN

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.