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 du Bac Pro AMA, veuillez visiter :
bacproama.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART - OPTION COMMUNICATION VISUELLE PLURIMÉDIA

SESSION 2026

ÉPREUVE E11 : ÉTUDE D'UN PRODUIT DE COMMUNICATION

Coefficient : 3 Durée : 3 heures

Aucun document ou matériel autorisé en dehors de ceux fournis avec le sujet.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyse du produit et du cahier des charges (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Étude technologique et vérification des données (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Préparation de fabrication et propositions (6 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Contrôle qualité, droits et prévention des risques (4 points)	Dossier Questionnement
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES (DT 1, DT 2, DT 3)	Fourni avec le sujet
DOCUMENTS RÉPONSES (DR 1, DR 2) : À RENDRE AVEC LA COPIE	Fin de sujet

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Ce sujet comporte 11 pages numérotées de 1/11 à 11/11.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

LES DOCUMENTS RÉPONSES SITUÉS EN FIN DE DOSSIER SONT À COMPLÉTER ET À RENDRE OBLIGATOIREMENT AVEC LA COPIE.

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE ET CAHIER DES CHARGES : ATELIER LISIÈRE, STUDIO DE COMMUNICATION VISUELLE, 12 RUE DES TANNEURS, 37000 TOURS

La communauté d'agglomération Val de Loire commande à l'atelier Lisière un dépliant destiné à présenter trois parcours de découverte du patrimoine local. Le produit doit être imprimé et décliné en version numérique consultable sur le site de la collectivité. Vous intervenez dans l'équipe de conception et de préparation de fabrication.

Le dépliant imprimé est un A4 paysage, imprimé en quadrichromie recto verso et plié en trois volets. La commande porte sur 1 500 exemplaires finis. La livraison est demandée le 18 mai 2026. Le client fournit les textes et les images décrits dans le dossier technique. Les dimensions, tarifs, caractéristiques et contraintes nécessaires à l'étude figurent dans les documents DT 1 à DT 3.

L'épreuve comporte deux parties de valeur égale : l'analyse du dossier de ressources, puis des propositions et une étude prospective. Les réponses sont à rédiger dans les espaces prévus sur le sujet et les documents réponses.

PARTIE 1 : Analyse du produit et du cahier des charges (5 points)

Décoder les données du projet et analyser les choix graphiques

À l'aide du brief et du schéma du dépliant présentés dans le dossier technique, analysez le produit, ses destinataires et ses contraintes. Toute réponse doit s'appuyer sur les données fournies.

Synthèse du cahier des charges

Élément	Donnée du projet
Public visé	Visiteurs et habitants, lecture rapide sur place ou à domicile
Fonction principale	Présenter trois parcours patrimoniaux et orienter le public
Format fini à plat	297 × 210 mm, paysage
Quantité et échéance	1 500 exemplaires, livraison le 18 mai 2026
Déclinaison	Version numérique pour consultation sur le site de la collectivité

Données extraites du brief client, DT 1

1.1 (1,5 point) À partir du cahier des charges, identifiez les deux fonctions principales du dépliant et caractérisez son public visé. Justifiez chaque élément par une donnée du brief.

1.2 (1,5 point) Relevez trois contraintes du projet parmi les contraintes de format, de fabrication, de quantité, de délai et de déclinaison. Pour chacune, indiquez une conséquence concrète sur le travail de conception ou de préparation.

1.3 (2 points) En vous appuyant sur le DT 1, expliquez l'organisation des six faces du dépliant et le rôle des plis dans le parcours de lecture. Indiquez une précaution nécessaire pour éviter qu'un texte ou un élément important soit placé dans une zone de pli.

PARTIE 2 : Étude technologique et vérification des données (5 points)

Analyser les caractéristiques techniques et effectuer des calculs professionnels

Les données utiles au calcul de résolution, au calcul de fabrication et à l'estimation du coût sont fournies dans les DT 2 et DT 3. Les résultats seront présentés avec leurs unités et les étapes de calcul.

Données de production

Donnée	Valeur
Tirage fini	1 500 exemplaires
Marge de gâche prévue	3 % du tirage fini, arrondie à l'exemplaire supérieur
Prix du papier	0,085 € par feuille imprimable
Impression	185 € de forfait de mise en route, puis 0,045 € par feuille imprimée
Pliage et façonnage	0,030 € par exemplaire fini

Caractéristiques et tarifs communiqués par le prestataire, DT 3

2.1 (1,5 point) Une photographie mesure 2 400 × 1 600 pixels. Elle est placée au format 180 × 120 mm dans le dépliant. En utilisant la conversion fournie dans le DT 2, calculez sa résolution effective en pixels par pouce dans les deux sens. Indiquez si elle satisfait l'exigence minimale d'impression de 300 pixels par pouce.

2.2 (2 points) Calculez le nombre de feuilles à prévoir pour produire 1 500 exemplaires avec une marge de gâche de 3 %. Calculez ensuite le coût total estimatif hors taxes du papier, de l'impression et du façonnage. Présentez les opérations en distinguant chaque poste. Les tarifs et la règle d'arrondi figurent dans le DT 3.

2.3 (1,5 point) Le fichier de la photographie est fourni en RVB et le document d'impression doit être préparé en CMJN. Expliquez pourquoi une conversion colorimétrique est nécessaire et citez deux contrôles à effectuer sur l'image avant l'export du fichier d'impression, en vous référant au DT 2.

PARTIE 3 : Préparation de fabrication et propositions (6 points)

Organiser les données et proposer une préparation cohérente pour l'impression et le numérique

À partir du dossier technique, complétez le DR 1 et le DR 2. Les choix proposés doivent respecter le cahier des charges et être justifiés par des éléments techniques précis.

Repères de préparation du fichier

Contrôle	Valeur ou décision à renseigner
Format fini du document	297 × 210 mm
Fond perdu	3 mm sur les quatre côtés
Marge de sécurité	5 mm minimum à l'intérieur du format fini
Mode colorimétrique pour l'impression	CMJN
Profil de sortie demandé	ISO Coated v2

Les valeurs de référence figurent dans le DT 2

3.1 (2 points) Complétez le DR 1 en classant les opérations dans un ordre de production cohérent, depuis la réception des contenus jusqu'au contrôle des fichiers prêts à transmettre à l'imprimeur. Ajoutez une vérification pertinente à chaque étape.

3.2 (2 points) Complétez le DR 2 avec les caractéristiques de fabrication du dépliant. Justifiez le choix du papier et du pliage à partir du cahier des charges. Indiquez les contrôles à effectuer sur les dimensions, le fond perdu et les zones de sécurité avant l'export PDF.

3.3 (2 points) Proposez deux adaptations nécessaires pour la version numérique consultable sur le site. Pour chacune, précisez le besoin auquel elle répond et une vérification à effectuer avant livraison. Votre proposition doit distinguer les contraintes de la version numérique de celles du fichier destiné à l'impression.

PARTIE 4 : Contrôle qualité, droits et prévention des risques (4 points)

Sécuriser la production et vérifier la conformité des livrables

Les consignes de contrôle, les informations relatives aux droits des contenus et les règles de transmission figurent dans les DT 2 et DT 3. Répondez en vous limitant à la situation décrite.

Points de vigilance avant livraison

Domaine	Consigne fournie
Droits des images	Utiliser uniquement les images dont l'autorisation couvre l'impression et la publication sur le site
Transmission	Transmettre le PDF d'impression et le fichier numérique dans des dossiers distincts, avec des noms explicites
Contrôle avant impression	Vérifier textes, liens, images, fonds perdus, dimensions et épreuve couleur
Prévention au poste	Maintenir les circulations dégagées, limiter les postures statiques prolongées et suivre les consignes de l'atelier pour les équipements

Exigences du client et consignes de l'atelier

4.1 (2 points) Établissez une liste de quatre contrôles à effectuer avant l'envoi du PDF d'impression. La liste doit comporter au moins un contrôle portant sur les contenus, un sur les images et un sur la fabrication.

4.2 (2 points) À partir des consignes du DT 3, indiquez deux précautions concernant les droits et la transmission des fichiers, puis deux mesures de prévention applicables au poste de travail pendant la préparation du projet.

DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : BRIEF CLIENT ET SCHÉMA COTÉ DU DÉPLIANT

Client : communauté d'agglomération Val de Loire. **Objet :** dépliant présentant trois parcours de découverte du patrimoine. **Public :** visiteurs et habitants. **Usage :** distribution dans les lieux d'accueil et consultation à domicile. **Tirage :** 1 500 exemplaires finis. **Livraison :** 18 mai 2026.

Le produit est un dépliant A4 paysage, 297 × 210 mm à plat, imprimé recto verso et plié en trois volets. Il comporte six faces. Le volet rentrant est prévu à 97 mm et les deux autres volets à 100 mm chacun, soit une largeur totale de 297 mm. Les plis sont positionnés à 97 mm et 197 mm depuis le bord gauche du format à plat. Le fond perdu est de 3 mm sur le pourtour. Les textes et logos importants doivent rester à au moins 5 mm des bords de coupe et des plis.

Organisation proposée : face extérieure, de gauche à droite, rabat rentrant, dos, couverture ; face intérieure, trois volets consacrés aux parcours. Le sens de pliage doit être vérifié sur une maquette papier avant validation.

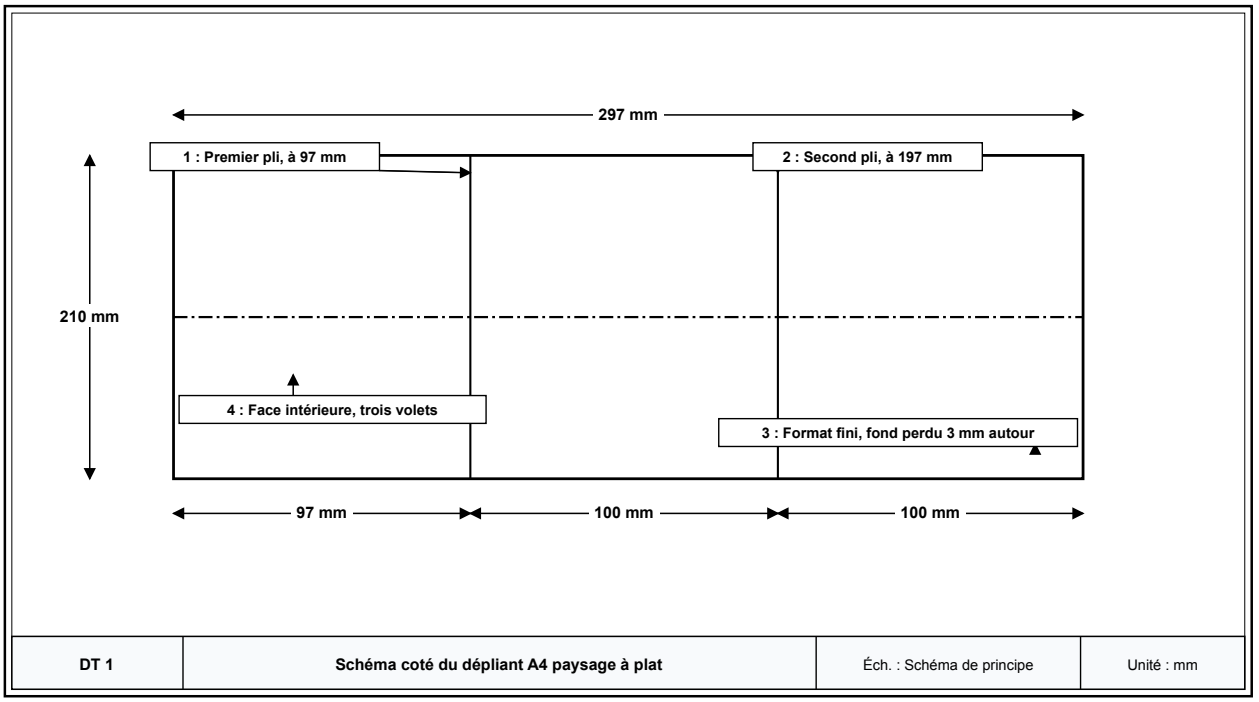


Schéma de principe, unités indiquées sur les lignes de cotes. Les proportions du dessin sont indicatives.

DT 2 : CARACTÉRISTIQUES GRAPHIQUES ET PRESCRIPTIONS DE PRÉPARATION

Format et impression : A4 paysage à plat, 297 × 210 mm, impression quadrichromie recto verso. Fond perdu de 3 mm sur chacun des quatre côtés. Marge de sécurité de 5 mm minimum à l'intérieur du format fini et de part et d'autre des plis. Papier couché moderne demi-mat, 170 g/m². Pliage en trois volets avec rabat rentrant de 97 mm.

Fichier d'impression demandé : PDF destiné à l'impression, pages au format fini, fonds perdus intégrés, images incorporées, polices incorporées ou vectorisées et profil de sortie ISO Coated

v2. Le document de travail est en CMJN. Les traits de coupe ne doivent pas empiéter sur le format fini.

Contrôle des images : résolution effective recommandée de 300 pixels par pouce à la taille de placement. Une image agrandie doit être contrôlée à sa taille réelle. Les images RVB destinées à l'impression doivent être converties selon le profil de sortie demandé et contrôlées après conversion.

Conversion d'unités : 1 pouce = 25,4 mm. Résolution effective en pixels par pouce : nombre de pixels divisé par la dimension de placement en pouces. Une dimension en pouces se calcule par la relation $d_{po} = d_{mm} / 25,4$.

Version numérique : fournir un PDF optimisé pour consultation à l'écran, dans le bon ordre de lecture, avec des textes lisibles à l'écran et des images adaptées au poids du fichier. Les informations essentielles ne doivent pas dépendre uniquement de la couleur. Le fichier numérique est distinct du PDF d'impression.

Spécifications de préparation

Paramètre	Prescription
Format fini	297 × 210 mm, paysage
Fond perdu	3 mm sur les quatre côtés
Marge de sécurité	5 mm minimum, notamment au voisinage des plis
Impression	Quadrichromie recto verso
Papier	Couché moderne demi-mat, 170 g/m²
Profil de sortie	ISO Coated v2
Résolution image recommandée	300 pixels par pouce à la taille de placement
Fichier numérique	PDF distinct du PDF d'impression, optimisé pour l'écran

Prescriptions communiquées par le client et l'imprimeur

DT 3 : CONTENUS, DONNÉES DE PRODUCTION ET CONSIGNES DE L'ATELIER

Contenus remis par le client : textes relus et validés, logo fourni en version vectorielle, une photographie de 2 400 × 1 600 pixels et trois pictogrammes vectoriels. La photographie est fournie en RVB. L'autorisation écrite associée à la photographie couvre son utilisation sur le dépliant imprimé et sur le site de la collectivité. Les autres images éventuelles ne peuvent être utilisées qu'après vérification de leurs droits.

Calcul de fabrication : prévoir 3 % de gâche sur les 1 500 exemplaires finis. Arrondir le nombre de feuilles à l'exemplaire supérieur. Le dépliant est imposé à raison d'un exemplaire par feuille imprimable. Le prix du papier est de 0,085 € par feuille. Le coût d'impression comprend un forfait de mise en route de 185 € et un coût de 0,045 € par feuille imprimée. Le pliage et le façonnage coûtent 0,030 € par exemplaire fini. Les montants sont hors taxes. Aucun autre coût n'est à ajouter au calcul.

Relations utiles : quantité de gâche = tirage fini × taux de gâche ; coût du papier = nombre de feuilles × prix unitaire ; coût d'impression = forfait + nombre de feuilles × coût unitaire ; coût de façonnage = nombre d'exemplaires finis × coût unitaire.

Contrôle et prévention : avant transmission, vérifier l'orthographe des textes, les liens ou éléments manquants, la résolution et le mode colorimétrique des images, les dimensions, le fond perdu et l'épreuve couleur. Respecter les autorisations de reproduction pour chaque image. Transmettre les fichiers dans des dossiers distincts portant des noms explicites. Au poste de travail, garder les circulations dégagées, alterner les postures lorsque cela est possible et appliquer les consignes de l'atelier lors de l'utilisation des équipements.

Tarifs et données du tirage

Poste	Base de calcul	Tarif
Papier	Par feuille imprimable	0,085 €
Mise en route impression	Forfait	185 €
Impression	Par feuille imprimée	0,045 €
Pliage et façonnage	Par exemplaire fini	0,030 €
Gâche	Pourcentage du tirage fini	3 %

Tarifs hors taxes fournis pour l'étude

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Ordonnancement de la préparation du produit — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter le tableau en proposant un ordre cohérent. Pour chaque étape, indiquer une vérification adaptée. Les étapes doivent couvrir la réception des contenus, la mise en page, le contrôle prépresse et la livraison des fichiers.

Tableau d'ordonnancement et de contrôle

Ordre	Étape de travail	Vérification à effectuer
.....	Réception et classement des contenus	.....
.....	Préparation des textes, images et éléments graphiques	.....
.....	Mise en page et contrôle de la maquette	.....
.....	Préparation et vérification du PDF d'impression	.....
.....	Préparation et contrôle du fichier numérique	.....
.....	Transmission des livrables	.....

À compléter par le candidat

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Fiche de fabrication et contrôle des fichiers — **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Compléter les cellules marquées par « ... ». Présenter les calculs avec les unités et reporter les décisions de préparation conformes aux données des documents techniques.

Nomenclature, calcul de tirage et contrôles

Rubrique	Donnée ou résultat
Produit	Dépliant A4 paysage, trois volets
Format fini à plat	297 × 210 mm
Répartition des volets	97 mm + 100 mm + 100 mm
Papier	Couché moderne demi-mat, 170 g/m²
Nombre d'exemplaires finis	1 500
Nombre de feuilles de gâche	.....
Nombre total de feuilles à prévoir	.....
Coût total estimatif hors taxes	.....
Mode colorimétrique et profil du PDF d'impression	.....
Fond perdu et marge de sécurité	.....
Deux contrôles avant transmission	.....

À compléter par le candidat

Cadre réservé aux justifications, calculs complémentaires ou schémas du candidat :

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.