SUJET BLANC NON OFFICIEL

CAP (Transports par câbles et remontées mécaniques)

Arts appliqués et cultures artistiques

Édition 2026

Sujet d'entraînement rédigé par FormaV. Il n'a pas été donné à l'examen : ce n'est ni un sujet officiel ni une annale. Les entreprises et les données qu'il contient sont fictives.

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 CAP TCRM, veuillez visiter :
captcrm.fr/annales-sujets-et-corriges

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

CAP - TRANSPORTS PAR CÂBLES ET REMONTÉES MÉCANIQUES

ÉDITION 2026

ÉPREUVE : ARTS APPLIQUÉS ET CULTURES ARTISTIQUES

Coefficient : 1 Durée : 1 h 30

Matériel graphique à séchage rapide autorisé. Aucun document personnel n'est autorisé. Le sujet est à rendre intégralement.

Composition de l'épreuve	Support
PARTIE 1 : Analyser la demande et les références (3 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 2 : Sélectionner des principes graphiques et des matériaux (5 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 3 : Rechercher et construire une proposition graphique (8 points)	Dossier Questionnement
PARTIE 4 : Présenter et justifier la proposition retenue (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 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.
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.

FormaV - document d'entraînement non officiel

DOSSIER SUJET

MISE EN SITUATION ET CONSIGNES GÉNÉRALES : DOMAINE SKIABLE DES AIGUILLES-CLAIRES, SECTEUR DE VAL-ROCHE, ALPES FRANÇAISES

Le domaine des Aiguilles-Claires souhaite améliorer l'orientation des visiteurs à proximité de la gare de départ de son télésiège. Vous concevez une proposition graphique pour un panneau d'information destiné à être lu rapidement par des adultes et des enfants. Le panneau doit associer un pictogramme, un message bref et une palette de couleurs lisible dans un environnement de montagne.

Vous disposez des documents techniques DT 1 à DT 3 et des documents réponse DR 1 et DR 2. Répondez dans les espaces prévus. Les indications chiffrées des documents sont des données de conception fournies pour cette commande. Aucun calcul de dimensionnement d'installation de transport par câble n'est demandé.

Répartissez votre temps entre l'analyse, les recherches graphiques et la mise au propre de votre proposition. Rendez le sujet intégralement.

PARTIE 1 : Analyser la demande et les références (3 points)

Observer, identifier une fonction et dégager des critères de conception

À l'aide du contexte et des documents DT 1 et DT 2, identifiez les besoins auxquels le panneau doit répondre. Justifiez vos réponses à partir des informations fournies.

Repères de la commande

Élément à prendre en compte	Donnée de la commande
Lieu d'installation	À proximité de la file d'attente de la gare de départ
Public	Visiteurs adultes et enfants, dont certains découvrent le site
Lecture souhaitée	Message compris rapidement, à quelques mètres
Éléments graphiques attendus	Un pictogramme, un message bref et une hiérarchie visuelle claire

Informations fournies par le Domaine des Aiguilles-Claires.

1.1 (1,5 point) Indiquez la fonction principale du panneau et citez deux besoins des visiteurs auxquels il doit répondre.

1.2 (1,5 point) À partir des références du DT 1, relevez deux caractéristiques visuelles qui favorisent la compréhension rapide d'un pictogramme. Expliquez brièvement l'intérêt de chacune.

FormaV - document d'entraînement non officiel

PARTIE 2 : Sélectionner des principes graphiques et des matériaux (5 points)

Comparer des solutions et exploiter des données de conception

Le panneau de la commande mesure 600 mm de largeur sur 400 mm de hauteur. La zone utile de composition mesure 500 mm sur 300 mm. Les trois propositions de support présentées au DT 2 sont comparées selon les données fournies dans ce document.

Pour calculer une surface rectangulaire, utilisez la relation : $S = L \times H$. Les calculs peuvent être laissés sous forme d'opération et de résultat avec l'unité adaptée.

Comparaison des supports proposés

Support	Masse pour un panneau	Contenu recyclé annoncé	Fin de vie indiquée par le fournisseur	Aspect visuel
A : panneau composite	2,4 kg	10 %	Filière de reprise spécialisée	Surface lisse et uniforme
B : aluminium recyclé	1,8 kg	80 %	Recyclable dans une filière métal	Surface lisse, aspect métallique
C : plaque de bois	2,1 kg	0 %	Réemploi possible si la plaque est démontée sans dommage	Veinage visible

Données indicatives communiquées pour la commande ; elles ne constituent pas une fiche de conformité réglementaire.

2.1 (2 points) Calculez la surface totale du panneau puis celle de la zone utile, en mm^2. Écrivez les deux opérations. Données : panneau de 600 mm sur 400 mm ; zone utile de 500 mm sur 300 mm.

2.2 (1,5 point) En vous appuyant sur le tableau du DT 2, choisissez le support qui vous paraît le plus cohérent avec une démarche de réduction des ressources et de fin de vie maîtrisée. Donnez deux arguments précis tirés des données. Une autre réponse est recevable si elle est justifiée.

2.3 (1,5 point) La zone utile est rectangulaire et mesure 500 mm sur 300 mm. Donnez son rapport largeur/hauteur sous la forme $500 : 300$, puis simplifiez-le. Expliquez en une phrase comment ce format peut guider l'organisation du message et du pictogramme.

PARTIE 3 : Rechercher et construire une proposition graphique (8 points)

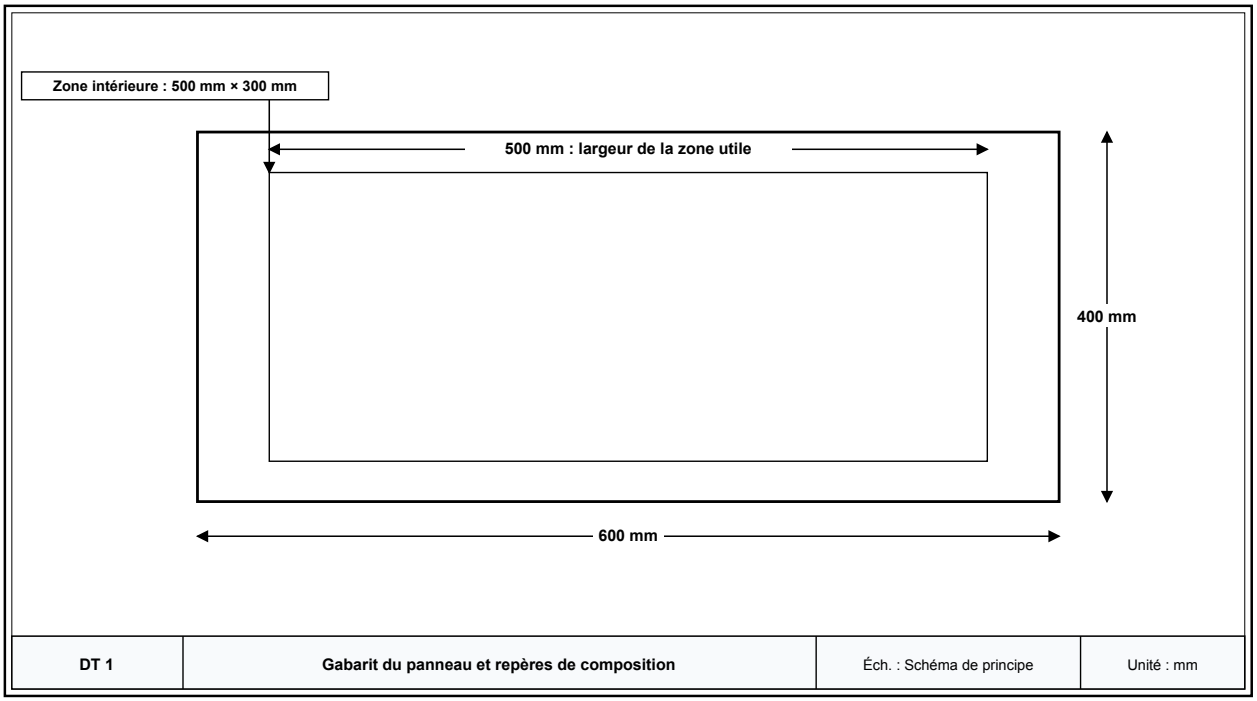
Expérimenter des formes, organiser une composition et communiquer une intention

Le message à faire apparaître est : « Préparez votre montée ». Le pictogramme doit évoquer l'accès à une remontée mécanique sans reproduire un logo existant. La composition est réalisée dans la zone utile représentée au DR 1. Le dessin peut être réalisé au crayon, au feutre ou au crayon de couleur.

Contraintes graphiques : utiliser au maximum trois couleurs ; distinguer clairement le message du pictogramme ; prévoir un contraste suffisant entre les formes et le fond ; ne pas ajouter d'autre

FormaV - document d'entraînement non officiel

phrase que le message imposé.



Représentation schématique du panneau. Les cotes indiquées sont les dimensions réelles ; le dessin est un gabarit de composition.

3.1 (3 points) Dans le DR 1, réalisez deux recherches différentes de pictogramme évoquant une remontée mécanique. Pour chacune, simplifiez les formes et indiquez par un croquis comment le mouvement de montée est compris.

3.2 (3 points) Dans le DR 1, retenez une piste et composez le panneau avec le pictogramme et le message imposé. Organisez les éléments dans la zone utile et faites apparaître une hiérarchie entre le texte et l'image.

3.3 (2 points) Dans le DR 2, proposez une palette de deux ou trois couleurs et réalisez un échantillon. Indiquez le rôle de chaque couleur et justifiez en quoi votre choix améliore la lisibilité du panneau dans un environnement de montagne.

PARTIE 4 : Présenter et justifier la proposition retenue (4 points)

Finaliser une production visuelle cohérente et expliciter une intention

À partir de votre proposition au DR 1 et de votre palette au DR 2, vérifiez que le panneau répond aux contraintes de la commande : lecture rapide, message exact, pictogramme identifiable, composition organisée et usage limité à trois couleurs.

4.1 (2 points) Finalisez votre proposition dans le cadre prévu au DR 1. Rendez le message parfaitement lisible et apportez le soin nécessaire au tracé, aux aplats et à la composition.

FormaV - document d'entraînement non officiel

4.2 (2 points) Rédigez une justification courte de votre choix final : expliquez comment le pictogramme, la hiérarchie graphique et la palette répondent aux besoins du public et aux contraintes de la commande.

FormaV - document d'entraînement non officiel

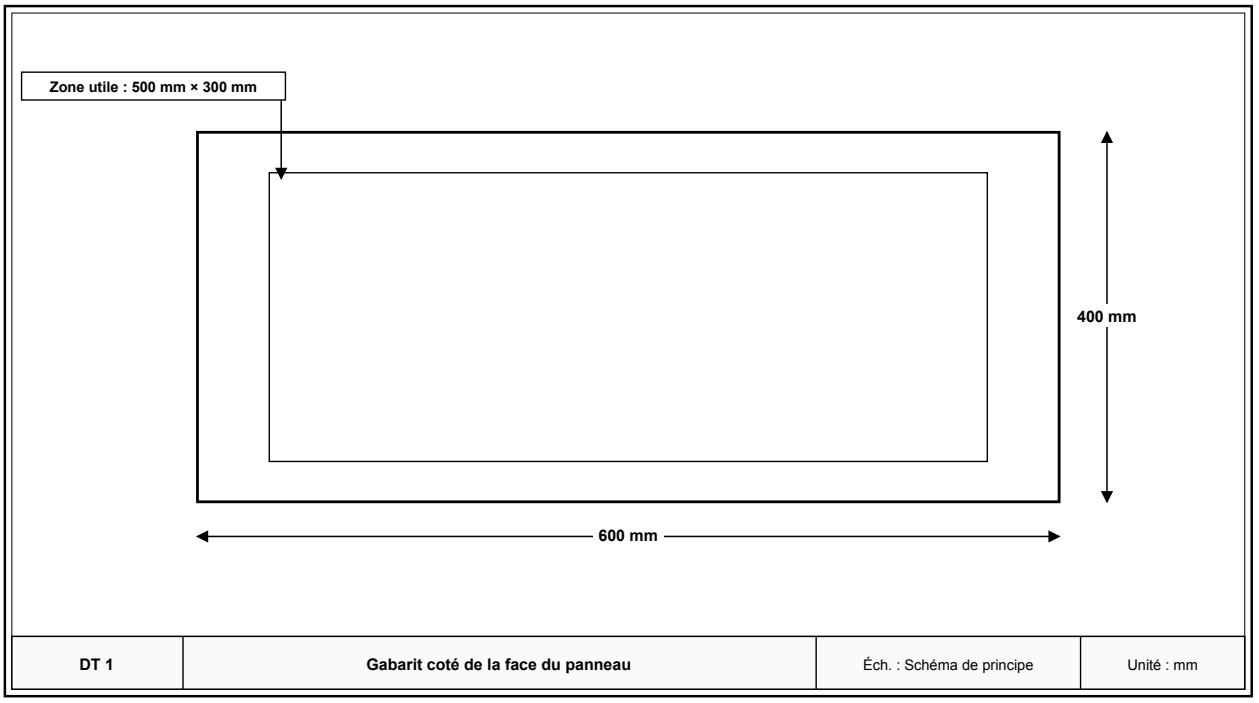
DOSSIER TECHNIQUE ET RESSOURCES

Documents ressources nécessaires à la résolution du sujet

DT 1 : RÉFÉRENCES VISUELLES ET GABARIT DE PANNEAU

La commande concerne un panneau d'information placé à proximité d'une gare de départ. Le public doit pouvoir distinguer rapidement un signe directionnel d'un élément décoratif. Pour la conception, privilégiez des silhouettes simples, des formes reconnaissables et un contraste net entre le fond et les éléments principaux. Le panneau mesure 600 mm sur 400 mm. La zone utile de composition mesure 500 mm sur 300 mm et doit conserver une marge autour de son contenu.

Les exemples de pictogrammes à analyser sont décrits ci-dessous : un premier signe associe une silhouette de siège à une ligne inclinée ; un deuxième représente une flèche ascendante au-dessus d'une ligne de pente ; un troisième combine un personnage et une cabine suspendue. Ces descriptions servent de références de formes, sans imposer un modèle à recopier.



Dimensions de la commande et limites de la zone utile.

DT 2 : DONNÉES DE COMPARAISON DES SUPPORTS

Les données ci-dessous sont fournies pour aider à comparer des pistes de conception de panneau. Elles ne précisent ni une classe de résistance, ni une certification, ni une conformité à une norme. Le candidat ne doit pas déduire d'autres caractéristiques que celles indiquées.

FormaV - document d'entraînement non officiel

Caractéristiques communiquées pour les supports

Support	Masse	Part de matière recyclée annoncée	Fin de vie mentionnée	Caractéristique d'aspect
A : panneau composite	2,4 kg	10 %	Reprise spécialisée	Lisse et uniforme
B : aluminium recyclé	1,8 kg	80 %	Recyclage dans une filière métal	Lisse, aspect métallique
C : plaque de bois	2,1 kg	0 %	Réemploi possible si démontée sans dommage	Veinage visible

Données indicatives pour un panneau de 600 mm × 400 mm.

DT 3 : CAHIER DES CHARGES GRAPHIQUE

Message obligatoire : « Préparez votre montée ». Le panneau doit être compréhensible par un public familial, associer texte et image, et rester lisible dans un environnement où la neige, la végétation et les bâtiments peuvent constituer des arrière-plans visuellement chargés.

- Limiter la palette à trois couleurs au maximum.
- Faire ressortir le message par la taille, la position ou le contraste.
- Éviter les détails trop fins dans le pictogramme.
- Ne pas ajouter de slogan, de marque ou de logo existant.
- Préserver une marge intérieure dans la zone utile de 500 mm × 300 mm.

Pour calculer les surfaces rectangulaires demandées dans le sujet, utiliser $S = L \times H$. Pour comparer le format de la zone utile, exprimer le rapport largeur/hauteur puis simplifier les deux nombres par un même diviseur.

Contraintes et critères d'appréciation

Critère	Attendu
Compréhension	Pictogramme simple et message exact
Organisation	Hiérarchie claire entre texte et image
Couleurs	Deux ou trois couleurs au maximum
Lisibilité	Contraste suffisant et formes principales visibles
Originalité	Signe conçu pour la commande, sans logo existant

Synthèse du cahier des charges remis au concepteur.

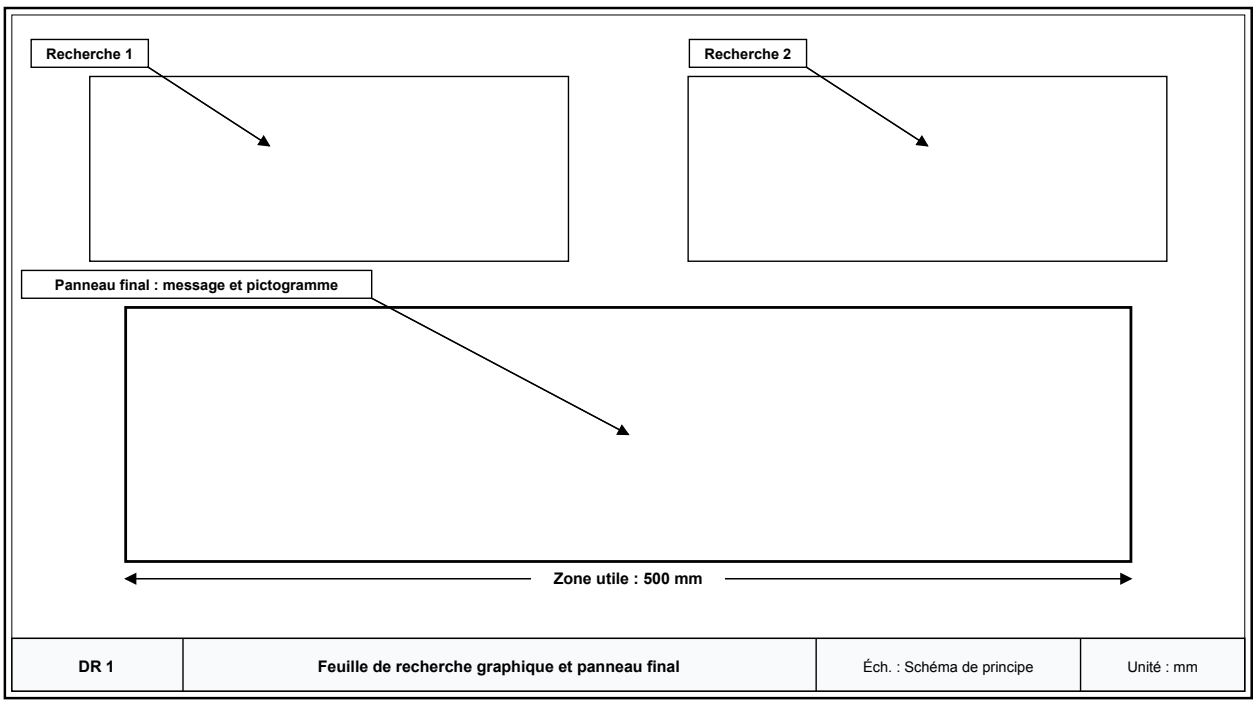
FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 1 : Document réponse à rendre avec la copie : recherches et composition du panneau

À RENDRE AVEC LA COPIE

Réalisez deux recherches de pictogramme dans les deux premières zones. Choisissez ensuite une piste et composez le panneau dans le cadre final. Faites apparaître le message exact : « Préparez votre montée ». Respectez la zone utile et les contraintes du DT 3.



Les cadres sont des zones de travail. Le cadre final représente la zone utile de composition.

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

FormaV - document d'entraînement non officiel

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

DR 2 : Document réponse à rendre avec la copie : palette de couleurs **À RENDRE AVEC LA COPIE**

Complétez le tableau. Proposez deux ou trois couleurs, indiquez le rôle de chacune dans le panneau et réalisez un petit échantillon graphique dans la dernière colonne.

Palette proposée

Couleur choisie	Rôle dans la composition	Échantillon
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Compléter les cases laissées en pointillés.

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

FormaV - document d'entraînement non officiel

Continue à t'entraîner

Retrouve tous les sujets et corrigés du CAP TCRM, classés par épreuve et par année :
captcrm.fr/annales-sujets-et-corriges

Pour réviser tout le programme avant l'examen, les Fiches de Révision du CAP TCRM reprennent l'essentiel de chaque épreuve :
captcrm.fr/fiches-de-revision

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.