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 Photographie

Physique - chimie - génie électrique

Session 2006 • Code sujet : **PHPCGE** • Durée : **5 heures** • Coefficient : **3**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Repères graphiques pour des tensions en fonction de la température (2 questions) **Page 3**

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

Sujet officiel (PDF) : https://coursbtsphoto.fr/assets/annales/bts-photographie/E3 - Sciences appliquées/2006/BTS Photographie - E3 - Sciences appliquées - Session 2006 - 1-Sujet.pdf

1. Repères graphiques pour des tensions en fonction de la température

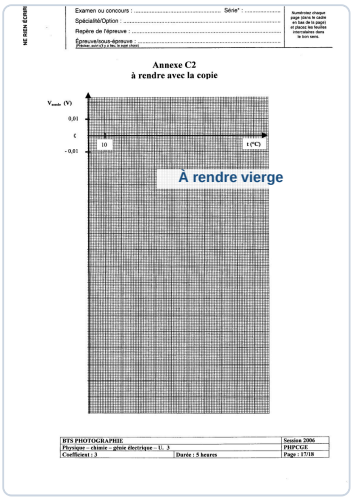
Les pages fournies sont les annexes graphiques C2 et C3 de l'épreuve, chacune indiquée comme à rendre avec la copie. Elles présentent des axes de tension en fonction de la température, mais ne donnent ni valeurs à reporter ni consigne de tracé détaillée.

Annexe C2

Question C2. Rendre avec la copie l'annexe C2, qui comporte un repère de Vsonde (V) en fonction de t (°C), avec des graduations repérées à 0,01 V, 0 V et -0,01 V. La page fournie ne précise pas les données ni la tâche de tracé.

L'annexe C2 comporte le repère de $\mathbf{V_{sonde}}$ en fonction de **t**, avec les niveaux 0,01 V, 0 V et -0,01 V, ainsi que le repère 10 °C. Aucune donnée de mesure ni consigne de tracé n'accompagne cette annexe dans les pages fournies. La rendre telle quelle, sans ajouter de points ni de courbe.

Annexe C2 à rendre sans tracé ajouté



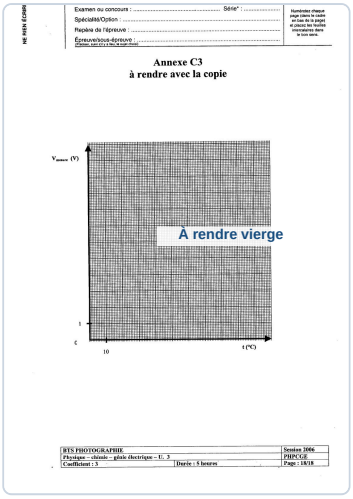
> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> Annexe C2 à rendre vierge, sans points ni courbe ajoutés.

Annexe C3

Question C3. Rendre avec la copie l'annexe C3, qui comporte un repère de Vmesure (V) en fonction de t (°C), avec des repères à 1 V et 0 °C. La page fournie ne précise pas les données ni la tâche de tracé.

L'annexe C3 présente $\mathbf{V_{mesure}}$ en fonction de **t**, avec les repères 1 V, 0 V et 10 °C. Les pages fournies ne donnent ni mesures ni consigne de tracé pour ce graphique. Il faut donc remettre l'annexe telle qu'elle est, sans inventer de valeurs, de points ou de courbe.

Annexe C3 à rendre sans tracé ajouté



✓ RÉPONSE À RETENIR

Annexe C3 à rendre vierge, sans points ni courbe ajoutés.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2006)

Bilan de l'épreuve : Ces pages sont les annexes C2 et C3 du BTS Photographie, épreuve Physique - chimie - génie électrique, unité 3, session 2006, code PHPCGE. L'épreuve complète dure 5 heures et est affectée du coefficient 3. Les annexes proposent des repères pour Vsonde et Vmesure selon la température, à rendre avec la copie; les données et tâches associées ne figurent pas dans les pages fournies.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- L'annexe C2 porte la tension Vsonde, exprimée en volts, en fonction de t, exprimée en degrés Celsius.
- Sur C2, les repères verticaux visibles indiquent 0,01 V, 0 V et -0,01 V.
- L'annexe C3 porte la tension Vmesure en fonction de la température t, dont l'axe est gradué en °C.
- Les annexes sont des repères vierges : les pages fournies ne contiennent pas de séries de mesures à tracer.

Points de vigilance & attentes du jury

- Ne pas confondre les grandeurs : Vsonde est indiquée sur C2 et Vmesure sur C3.
- Lire les unités sur les axes : tension en V et température en °C.
- Ne pas déduire une échelle complète des seuls repères partiels visibles sur les annexes.
- Rendre les annexes C2 et C3 avec la copie, comme l'indiquent leurs titres.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Peut-on déterminer l'échelle complète des graphiques à partir de ces pages ?

Non. Les annexes montrent seulement certains repères d'axes et ne donnent pas les mesures ni toutes les consignes. Il faut consulter les autres pages du sujet pour connaître les valeurs à utiliser et les modalités de tracé.

Q : Quelle différence y a-t-il entre les annexes C2 et C3 ?

C2 présente Vsonde en fonction de la température t, avec des repères verticaux à 0,01 V, 0 V et -0,01 V. C3 présente Vmesure en fonction de t, avec un repère visible à 1 V.

Q : Les pages indiquent-elles un barème ou les points à placer ?

Non. Les pages fournies sont des annexes graphiques à rendre avec la copie. Elles ne donnent ni barème ni mesures à reporter; ces éléments, s'ils sont précisés, se trouvent dans le reste du sujet.

Q : Quels éléments visibles permettent de vérifier que les annexes sont bien celles à compléter ?

Les titres identifient les annexes C2 et C3 et précisent qu'elles sont à rendre avec la copie. Les axes indiquent la tension mesurée et la température, mais les critères de notation ne figurent pas sur ces pages.

Sujet officiel associé (PDF) : https://coursbtsphoto.fr/assets/annales/bts-photographie/E3 - Sciences appliquées/2006/BTS Photographie - E3 - Sciences appliquées - Session 2006 - 1-Sujet.pdf
Ressources BTS Photographie : 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.