

ACCUEIL > RÉVISIONS & EXAMENS > BAC > LES SUJETS ET CORRIGÉS DU BAC > BAC S > SUJET ET CORRIGÉ MATHÉMATIQUES– BAC S

BAC S

Sujet et corrigé Mathématiques– Bac S

Publié le 20/06/2016



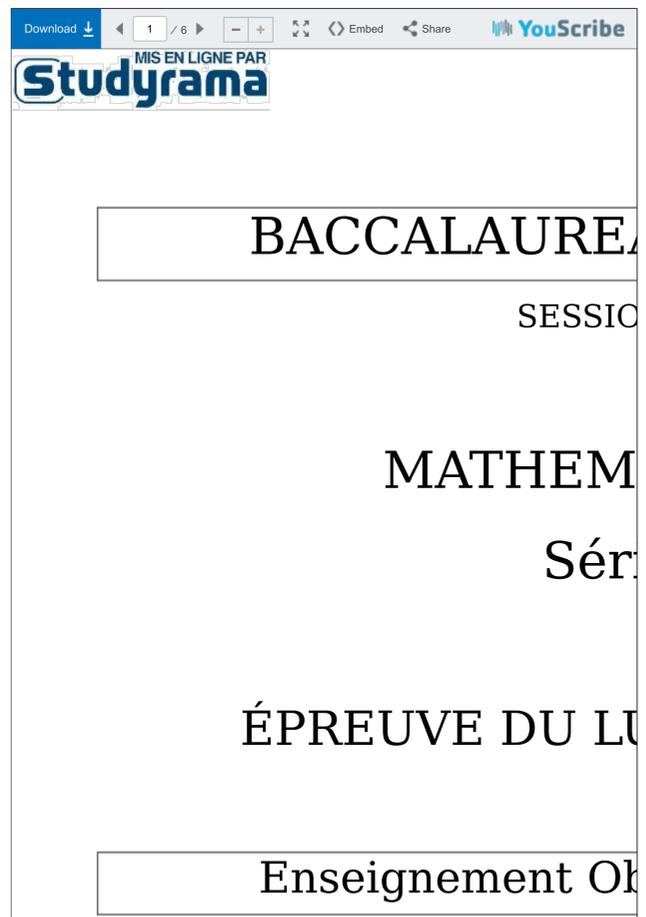
Vous voulez savoir si vous avez réussi votre épreuve de Mathématiques du Bac S 2016 ? Dès votre sortie de la salle d'examen, téléchargez gratuitement et d'un simple clic, le corrigé qu'un enseignant aura réalisé en même temps que vous !

le 20 juin a eu lieu l'épreuve de Mathématiques pour tous les candidats de la série scientifique (métropole). En vous connectant à Studyrama le jour J, retrouvez le sujet de l'épreuve et obtenez gratuitement la proposition de corrigé. Pas la peine d'attendre le jour des résultats pour savoir si vous avez réussi !

[Sujet et corrigé Mathématiques– Bac S 2016](#)

RETROUVEZ LE SUJET DE MATHÉMATIQUES AU BAC S 2016

Partie A Une usine fabrique un composant électronique. Deux chaînes de fabrication sont utilisées. La chaîne A produit 40% des composants et la chaîne B produit le reste. Une partie des composants fabriqués présentent un défaut qui les empêche de fonctionner à la vitesse prévue par le constructeur. En sortie de chaîne A, 20% des composants présentent ce défaut alors qu'en sortie de chaîne B, ils ne sont que 5%. On choisit au hasard un composant fabriqué dans cette usine. On note : A l'événement « le composant provient de la chaîne A » B l'événement « le composant provient de la chaîne B » S l'événement « le composant est sans défaut » 1. Montrer que la probabilité de l'événement S est $P(S) = 0,89$.



Sujet BAC S Mathématiques obligatoire 2016 publié par Studyrama

DÉCOUVREZ LE CORRIGÉ DE MATHÉMATIQUES AU BAC S 2016

Extrait du sujet :

1 Exercice 1 Partie A Attention à une confusion possible entre S et S⁻ ! 1) On applique la formule des probabilités totales : $p(S^-) = p(S^- \cap A) + p(S^- \cap B) = p(A) \times p(S^- | A) + p(B) \times p(S^- | B) = 0,40 \times 0,20 + 0,60 \times 0,05 = 0,08 + 0,03 = 0,11$.

NB : ce corrigé est édité par Studyrama. Il s'agit d'une proposition de corrigé qui ne saurait tenir lieu de corrigé officiel. Toute reproduction sans accord est strictement interdite.



Corrige BAC S Mathématiques obligatoire 2016 publié par Studyrama

[Sujet et corrigé Mathématiques– Bac S 2015](#)

[Sujet et corrigé Mathématiques– Bac S 2014](#)

RETROUVEZ LES AUTRES SUJETS ET CORRIGÉS DU BAC S

- Français : [Sujet - Corrigé](#)
- Philosophie : [Sujet - Corrigé](#)
- Histoire Géographie : [Sujet - Corrigé](#)
- Mathématiques spécialité : [Sujet - Corrigé](#)
- Physique Chimie spécialité : [Sujet - Corrigé](#)
- Sciences de la Vie et de la Terre : [Sujet - Corrigé](#)
- Sciences de la Vie et de la Terre spécialité : [Sujet - Corrigé](#)
- Anglais LV1 : [Sujet - Corrigé](#)
- Anglais LV2 : [Sujet - Corrigé](#)
- Allemand LV1 : [Sujet - Corrigé](#)
- Allemand LV2 : [Sujet - Corrigé](#)
- Espagnol LV1 : [Sujet - Corrigé](#)
- Espagnol LV2 : [Sujet - Corrigé](#)
- Italien LV1 : [Sujet - Corrigé](#)
- Italien LV2 : [Sujet - Corrigé](#)
- Sciences de l'ingénieur : [Sujet - Corrigé](#)

Décrochez votre Bac 2016 avec Studyrama !

- ▶ Téléchargez les 2000 fiches de révision du Bac par série et par matière
- ▶ Rejoignez l'événement Facebook "BAC 2016, cap sur la réussite" pour obtenir des conseils de révisions et échanger avec d'autres candidats, ou suivez Studyrama sur Twitter grâce au #bac2016
- ▶ Entraînez-vous sur de vrais sujets et obtenez les corrigés grâce aux 15 000 annales du Bac des années précédentes
- ▶ Le jour de l'examen, accédez aux corrigés de vos épreuves dès votre sortie de la salle d'examen
- ▶ Le jour des résultats, découvrez si vous avez décroché votre Bac ou Bac Pro sans attendre.

Partager 223 Tweet +1 0

QUE FAIRE AVEC OU SANS LE BAC...

Que vous soyez en classe de seconde et ne sachiez pas quelle série du bac choisir, ou en terminale et que vous hésitiez sur la voie post-bac à prendre, vous trouverez ici des indications précieuses pour vous guider dans votre orientation.

- Que faire après un bac ES
- Que faire après un bac L
- Que faire après un bac S
- Que faire après un bac ST2S ?
- Que faire après un bac STD2A ?
- Que faire après un bac STI2D
- Que faire après un bac STL
- Que faire après un bac STMG (ex-Bac STG)
- Que faire sans le bac

FICHES DE RÉVISIONS

- [Bac de Français](#)
- [Séries Littéraires](#)
- [Séries Scientifiques](#)
- [Séries Economiques et sociales](#)
- [Séries Technologiques](#)

RECHERCHER UNE FORMATION
Plus de 65 000 formations !

- Recherche par formation
- Recherche par établissement

Diplôme souhaité

Dominante

Ville / département / région / pays

Uniquement les écoles qui recrutent encore

→ RECHERCHER

2 Juillet Paris

Salon Sup' Alternance

Je télécharge mon invitation

Studyrama

ACTUALITÉS

- Bac 2016 : le meilleur du pire des tweets en Langues vivantes 1 et 2
- Fin du Bac 2016 : les réactions des candidats
- Best of du Bac 2016
- #Monbac : 6ème et dernier round pour les bacheliers !
- Des questions sur la procédure APB ? Studyrama vous répond en direct sur son forum !

Toute l'actualité étudiante avec la newsletter Studyrama !

Mon email

→ JE M'INSCRIS

ÊTES-VOUS FAIT POUR CE MÉTIER ?
DÉCOUVREZ LE TEST D'ORIENTATION STUDYRAMA

L'ACTUALITÉ DANS VOTRE RÉGION

Choisissez votre ville

Choisissez votre région

SERVICES EN LIGNE

- OFFRES DE LOGEMENTS ÉTUDIANTS →
- OFFRES DE STAGES →
- OFFRES DE JOBS ÉTUDIANTS →
- OFFRES D'EMPLOI →