

Continue



Sujet physique chimie bac s 2018

sso-notification#markNotificationsAsSeen slideover:close->sso-notification#removeUnseenNotificationBadge data-sso-notification-header-outlet=#header data-menu-slideover=> sso-requalify-modal#load sso-requalify-modal:loaded->modal#open sso-requalify-modal:form-loading->modal#showLoader sso-requalify-modal:form-submitted->modal#hideLoader data-sso-requalify-modal:sso-requalify-profile-outlet=#profile-container> Accueil Bac 2025 Révisions du bac 2025 - Fiches de révisions Apprenez par cœur vos formules de physique-chimie pour réussir votre épreuve de spécialité. © xyz+/Adobe Stock Par Alexandra Luthereau, Marine Ilario, mis à jour le 10 avril 2025 Révisions Bac Epreuves de spécialités bac général Coaching bac 2025 VIDEO. L'épreuve de spécialité de physique-chimie du bac se tiendra les 17 et 18 juin 2025. Des professeurs livrent leurs conseils et les bonnes habitudes à prendre dès maintenant pour bien réviser cette matière. Comment bien réviser pour l'épreuve de spécialité de physique-chimie ? Tout comme le musicien doit connaître le solfège pour jouer, l'élève en physique-chimie doit connaître ses formules pour réussir ses exercices du bac. "La première chose à faire est donc d'apprendre par cœur les formules. C'est souvent le préambule à toute question", assure Joël Carrasco, professeur de physique-chimie. Pour cela, l'enseignant de Marseille (13) conseille ce qu'il appelle "la méthode du post-it". Celle-ci consiste à écrire ses formules sur des papiers autocollants et de les déposer à des endroits de passages fréquents : dans les toilettes ou sur le frigo de la cuisine par exemple. De cette façon, l'élève les a sous les yeux tous les jours, ce qui facilite leur mémorisation. D'ailleurs, selon le professeur, la répétition quotidienne est la clé de la réussite des révisions. "Il faut essayer de faire de la physique-chimie un petit peu tous les jours, et ce, pendant un mois. De cette manière, le cerveau sait que c'est important et il enregistre les données", détaille-t-il. A ce système peuvent être couplées des fiches de révisions plus détaillées, chacune dédiée à un chapitre et comprenant toutes les formules, lois, définitions, unités et conversions d'unités associées. Une fois les formules apprises, il s'agit de savoir les raccrocher à des énoncés d'exercices et aussi de savoir quand et comment les utiliser. C'est pourquoi le prof de physique-chimie suggère de lire un "maximum d'énoncés d'exercices", sans forcément les faire en entier. "Il peut s'agir de commencer leur résolution pour vérifier que l'on sait bien les faire. Cela permet de vérifier la qualité du raisonnement. C'est aussi une façon d'apprendre à lire un énoncé et de le comprendre, ce qui fait souvent défaut chez les élèves", argumente-t-il. Autrement dit, pour bien répondre, encore faut-il comprendre ce qui est demandé. D'autant plus que le jour de l'épreuve, à la nouveauté de l'exercice vont s'ajouter le stress et un environnement différent. "En lisant plein d'énoncés d'exercices, notamment d'annales, l'élève s'entraîne et s'habitue à la diversité des sujets possibles", précise-t-il. La lecture de corrections d'exercices est aussi utile pour s'entraîner. Joël Carrasco a une astuce : lire le soir avant de se coucher. Durant le sommeil, le cerveau opère un important travail de mémorisation. Révisions : comment renforcer sa concentration ? La pratique d'exercices est également indispensable pour muscler sa capacité de raisonnement scientifique, s'entraîner à la résolution de problème et à la rédaction de démonstrations. Pensez aux exercices d'annales à faire en s'accordant le même temps d'examen que le jour J. "C'est le maître étalon. Il faut en faire quelques-uns dans les conditions de l'épreuve, appuie Joël Carrasco. Il faut s'y confronter." Enfin, dans vos révisions, n'oubliez pas l'épreuve pratique. Pour cela, revoyez le nom des instruments utilisés et relisez les TP réalisés en cours. Vous disposez de 3h30 pour faire trois exercices indépendants les uns des autres. Les exercices peuvent s'appuyer sur des documents, et vous demanderont de faire preuve de raisonnement scientifique pour résoudre les problèmes.Vous ne saurez qu'au moment de découvrir le sujet si la calculatrice est autorisée ou non. Si elle n'est pas autorisée, pas d'inquiétude, c'est que vous pouvez faire les exercices sans calculs. Par contre, si elle est autorisée et que vous ne l'avez pas, vous risquez de ne pas pouvoir faire certains calculs, alors gardez-la dans votre sac ! Vous avez encore des interrogations sur votre future formation ? Notre partenaire Diplomeo est là pour vous conseiller gratuitement et vous mettre en relation avec des établissements de formation. En cliquant, vous acceptez que vos données soient transmises à Diplomeo. Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment. Pour en savoir plus, consultez notre charte de protection des données. Besoin d'aide pour trouver votre école idéale ? Discutez avec un conseiller gratuitement pour définir ensemble votre projet et découvrir les établissements qui vous correspondent. Partagez sur les réseaux sociaux ! La banque des sujets de Physique Chimie pour les évaluations des compétences expérimentales (ECE) pour la session 2022 du baccalauréat général est en ligne sur le site Eduscol. Lien vers la banque des sujets La journée de lancement de « l'Année de la Physique » qui se déroulera sur l'année scolaire 2023-2024 aura lieu le mardi 3 octobre [...]. Dans le cadre de l'année de la physique 2023-2024, l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie (UdPPC) organise un Concours « [...] Mercredi 22 février 2024, les lauréats de la bourse de l'Université des Métiers du Nucléaires (UMN) ont été mis à l'honneur lors d'une cérémonie dédiée. Pour célébrer ses 20 ans, le site CultureSciences Physique va recevoir Julien Bobroff (Professeur à l'Université Paris-Saclay, chercheur au Laboratoire de physique [...]) Filière du bac : SEpreuve : Physique - Chimie ObligatoireNiveau d'études : TerminaleAnnée : 2018Session : NormaleCentre d'examen : Métropole FranceDate de l'épreuve : 21 juin 2018Durée de l'épreuve : 3 heures 30Calculatrice : Autorisée Extrait de l'annale : Exercice 1 : La vitamine C, ou acide ascorbique, est un antioxydant présent dans de nombreux fruits et légumes. L'objectif est d'étudier une voie de synthèse industrielle de l'acide ascorbique, puis de vérifier la valeur de la masse contenue dans un comprimé. Exercice 2 : Service et réception au volley-ball. Le but est ici de déterminer la valeur de la vitesse initiale du ballon, de vérifier la validité du service et d'étudier la réception du ballon par un joueur de l'équipe adverse. On étudie le mouvement du centre du ballon sans tenir compte de l'action de l'air. Exercice 3 : Crème anesthésiante. Il s'agit d'étudier la synthèse d'un anesthésiant local, la lidocaïne, et quelques caractéristiques d'une crème anesthésiante contenant ce principe actif. Téléchargez les PDF :Sujet officiel complet (1 405 ko) Code repère : 18PYSCOMLRI Corrigé complet (416 ko) Ces ressources sont également accessibles depuis les chemins suivants :Accueil > Annales bac Métropole > 2018 > Physique Chimie obl (S) sso-notification#markNotificationsAsSeen slideover:close->sso-notification#removeUnseenNotificationBadge data-sso-notification-header-outlet=#header data-menu-slideover=> sso-requalify-modal#load sso-requalify-modal:loaded->modal#open sso-requalify-modal:form-loading->modal#showLoader sso-requalify-modal:form-submitted->modal#hideLoader data-sso-requalify-modal:sso-requalify-profile-outlet=#profile-container> Accueil Bac 2025 Annales du bac Icon-Physique-Chimie © Adobe Stock Par La cellule contenu de l'Etudiant, publié le 01 juillet 2018 Le sujet et le corrigé de physique - chimie du bac S 2018 Vous avez encore des interrogations sur votre future formation ? Notre partenaire Diplomeo est là pour vous conseiller gratuitement et vous mettre en relation avec des établissements de formation. En cliquant, vous acceptez que vos données soient transmises à Diplomeo. Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment. Pour en savoir plus, consultez notre charte de protection des données. Besoin d'aide pour trouver votre école idéale ? Discutez avec un conseiller gratuitement pour définir ensemble votre projet et découvrir les établissements qui vous correspondent. Partagez sur les réseaux sociaux ! Entre 8h00 et 11h30 ce matin les élèves de Terminale S ont passé leur épreuve de Physique-Chimie. Ceux dont la Physique-Chimie est la spécialité valideront l'année avec une note coefficient 8 tandis que les autres verront un coefficient 6 leur être appliqué. Grâce à NRJ Active et digiSchool, découvrez les sujets et les corrigés de cette épreuve du Bac 2018. Bac Physique-Chimie (série S) : le sujet Ce matin, le sujet du Bac 2018 de Physique-Chimie se composait de 3 partie. La première partie, notée sur 4 points, est un exercice de chimie sur la Vitamine C et l'acide ascorbique. La seconde partie, notée sur 11 points, est un exercice de physique sur le service et la réception au volley-ball. La dernière partie, notée sur 5 points, est un exercice de chimie sur la crème anesthésiante. Les étudiants en spécialité Physique Chimie ont pu découvrir un exercice de spé chimie sur l'hydratation lors d'un marathon. Je consulte le sujet intégral de l'épreuve de Physique-Chimie en S sur digiSchool. Corrigé Physique-Chimie (série S) : le corrigé Grâce à NRJ et digiSchool, découvrez le corrigé gratuit et intégral de l'épreuve du Bac de Physique-Chimie en Terminale S. Pour le premier exercice de cette épreuve, il fallait répondre à une succession de questions sur la vitamine C. En première partie d'exercice, les étudiants de Terminales S devaient plancher sur la synthèse industrielle de l'acide ascorbique. Pour la première question, il fallait dire que c'est une modification de groupe caractéristique puisque qu'on passe d'un groupe carbonyle =O à un groupe hydroxyle -OH. Le nom de la catégorie de la réaction est alors une addition puisque le H2 est ajouté au D Glucose En ce qui concerne la deuxième question, les étudiants de Terminales devaient trouver que la formule brute du composé E est la suivante : C6H10O7. Le composé Y est donc de l'eau. Pour la troisième question, le spectre A ne possède pas de bande d'absorption caractéristique de la liaison =O présente sur l'acide ascorbique donc le spectre A était le spectre du D-sorbitol et le spectre B était le spectre de l'acide ascorbique. Les candidats ont poursuivi donc avec une seconde partie d'exercice sur le titrage de l'acide ascorbique contenu dans un comprimé de vitamine C 500. Consultez le corrigé complet de cette épreuve grâce à digiSchool en cliquant ici Epreuves du bac 2018 au Lycée Pasteur de Strasbourg. FREDERICK FLORIN / AFP Le Monde Campus a mis en ligne, jeudi 21 juin, les sujets du bac 2018 de physique-chimie (bac S), de sciences économiques et sociales (bac ES) et de littérature (bac L), au format PDF, sitôt rendus publics par le ministère de l'Éducation nationale. Des corrigés en partenariat avec Les Bons Profs sont également disponibles pour la physique-chimie et les sciences économiques et sociales : Sur notre direct de l'épreuve de SES, vous pouvez retrouver le tchat entre Claude Garcia, professeur de SES, et les candidats à la sortie de l'épreuve : Sujets de physique-chimie du bac S 2018 : Sujets de physique-chimie du bac S 2018 (épreuve de spécialité) : Sujet de sciences économiques et sociales (SES) du bac ES 2018 (épreuve commune) : Sujet de sciences économiques et sociales (SES) du bac ES 2018 (épreuve de spécialité) : Sujet de littérature du bac L 2018 : Le Monde S'abonner Voir les contributions Réutiliser ce contenu Actualisez la page et attendez quelques instants pour le formulaire se charge. Le sujet de physique-chimie du bac S 2018 : Sujets de physique-chimie du bac S 2018 (épreuve de spécialité) : Sujet de sciences économiques et sociales (SES) du bac ES 2018 (épreuve commune) : Sujet de sciences économiques et sociales (SES) du bac ES 2018 (épreuve de spécialité) : Sujet de littérature du bac L 2018 : Le Monde S'abonner Voir les contributions Réutiliser ce contenu Actualisez la page et attendez quelques instants pour le formulaire se charge. Le sujet de physique-chimie du bac S Les corrigés de Studyrama Les corrigés complets du Web Pédagogique Les enseignants de la plateforme du Web Pédagogique vous proposent aussi leurs corrigés. Pour découvrir le corrigé complet de toute l'épreuve (obligatoire et spécialité), téléchargez le fichier PDF ci-dessous : bac-2018-physique-chimie-S.pdf (1.88 Mo) Le sujet Sciences physiques et chimiques du bac ST2S Les corrigés de Studyrama PHYSIQUE - EXERCICE 1 Point 2.5 Cela fait 60/5=12. Il existe une pression 12 fois plus importante en profondeur qu'en surface, cela pour une même surface du tympan. Cette accentuation énorme de la pression explique la douleur ressentie. CHIMIE - EXERCICE 2 2.6 La masse d'acide salicylique correspondant à un volume V de 200 ml d'aspirine dissout est de 0,5022 g, soit en arrondissant : 500 mg. Ce qui explique la dénomination "Aspirine 500". CHIMIE - EXERCICE 3 1.1 Groupe a : Amine Groupe b : acide carboxylique 1.2 Acide et aminés car c'est le premier carbone qui porte les fonctions -NH² et -COOH 1.3 C'est un carbone asymétrique car il porte 4 groupements différents. 1.4 Ce carbone asymétrique confère des propriétés optiques à la molécule qui est chirale : son image ne peut se superposer dans un miroir plan. Lire la suite sur www.studyrama.com Les corrigés du Web Pédagogique Pour découvrir des corrigés complets de toute l'épreuve proposés par les enseignants du Web Pédagogique, téléchargez le fichier PDF ci-dessous : bac-2018-SPC-ST2S.pdf (521,27 Ko) Lire aussi Page 2 Actualisez la page et attendez quelques instants pour le formulaire se charge. Le sujet de physique-chimie du bac S Les corrigés de Studyrama Les corrigés de Studyrama Les enseignants de la plateforme du Web Pédagogique vous proposent aussi leurs corrigés. Pour découvrir le corrigé complet de toute l'épreuve (obligatoire et spécialité), téléchargez le fichier PDF ci-dessous : Le sujet Sciences physiques et chimiques du bac ST2S Les corrigés de Studyrama PHYSIQUE - EXERCICE 1 Point 2.5 Cela fait 60/5=12. Il existe une pression 12 fois plus importante en profondeur qu'en surface, cela pour une même surface du tympan. Cette accentuation énorme de la pression explique la douleur ressentie. CHIMIE - EXERCICE 2 2.6 La masse d'acide salicylique correspondant à un volume V de 200 ml d'aspirine dissout est de 0,5022 g, soit en arrondissant : 500 mg. Ce qui explique la dénomination "Aspirine 500". CHIMIE - EXERCICE 3 1.1 Groupe a : Amine Groupe b : acide carboxylique 1.2 Acide et aminés car c'est le premier carbone qui porte les fonctions -NH² et -COOH 1.3 C'est un carbone asymétrique car il porte 4 groupements différents. 1.4 Ce carbone asymétrique confère des propriétés optiques à la molécule qui est chirale : son image ne peut se superposer dans un miroir plan. Lire la suite sur www.studyrama.com Les corrigés du Web Pédagogique Pour découvrir des corrigés complets de toute l'épreuve proposés par les enseignants du Web Pédagogique, téléchargez le fichier PDF ci-dessous : Lire aussi Le sujet de physique-chimie du Bac 2018 en intégral ici ! Durée de l'épreuve : 3h30Ce sujet comporte trois exercices présentés sur 8 pages numérotées de 1 à 8 y compriscelle-ci.Le candidat doit traiter les trois exercices qui sont indépendants les uns des autres.L'acide ascorbique, communément appelé vitamine C, est un antioxydant présent dans denombreux fruits et légumes. Une carence prolongée en vitamine C provoque une maladieappelée scorbut. En pharmacie, il est possible de trouver l'acide ascorbique, sous forme décomprimés de vitamine C 500, chacun contenant 500 mg de vitamine C.L'objectif de l'exercice est d'étudier une voie de synthèse industrielle de l'acide ascorbiquepuis de vérifier la valeur de la masse d'acide ascorbique contenue dans un comprimé.Voir la suite du sujet ci-dessousLe sujet du Bac S Physique-Chimie obligatoire publié par LeParisienEtudiantDurée de l'épreuve : 3h30Sujet du Bac S Physique-Chimie spécialité publié par LeParisienEtudiantLa corrigé de l'épreuve de Physique-Chimie du Bac S 2018Spécial BAC 2018 - Dates du Bac : épreuve par épreuve - Corrigés du bac : Les épreuves corrigées par nos profs sélectionnés - Les sujets probables du Bac : ciblez vos révisions... -> Conseils de révisions : à quelques jours ou heures des examens -> Quiz de révisions du Bac : testez votre niveau matière par matière... -> Les alertes résultats du Bac : officiels et gratuits, en direct des académies... Session normale ou principale Amérique du NordSujet Amérique du SudSujet Antilles-GuyaneSujet AsieSujet Centres Etrangers AfriqueSujet LibanSujet Métropole FranceSujet + éléments de correction Nouvelle-CalédonieSujet PolynésieSujet PondichérySujetSeconde session (épreuve de remplacement) Antilles-GuyaneSujet + éléments de correction Métropole FranceSujet TéléchargementsSujets : 08:00 (3h30) PC Obl PC Spé Détails des exercices et corrigés associésExercice 1 - LA CAFÉINE DANS LE THÉ 4 points ≈40mExercice 2 - VOYAGE DANS LA CEINTURE D'ASTÉROIDES 11 points ≈1h55Exercice 3 - Obl DES BONBONS SALÉS À LA RÉGLISSE 5 points ≈50mExercice 3 - Spé FORMATION D'UNE CAVITE SOUTERRAINE DU GOUFFRE DE PADIRAC 5 points ≈50m Remerciements pour les sujets sso-notification#markNotificationsAsSeen slideover:close->sso-notification#removeUnseenNotificationBadge data-sso-notification-header-outlet=#header data-menu-slideover=> sso-requalify-modal#load sso-requalify-modal:loaded->modal#open sso-requalify-modal:form-loading->modal#showLoader sso-requalify-modal:form-submitted->modal#hideLoader data-sso-requalify-modal:sso-requalify-profile-outlet=#profile-container> Accueil Bac 2025 Sujets et corrigés du bac 2024 Par La rédaction de l'Etudiant, publié le 21 juin 2018 Bac s Corrigés Physique Chimie LES CORRIGES DE PHYSIQUE-CHIMIE SONT DISPO. Matinée scientifique pour les candidats de série S. Découvrez ici les sujets puis les corrigés de ce qui les attendait. Les élèves de série S ont planché sur la physique-chimie ce matin. Que fallait-il mettre dans vos copies ? Vérifiez si vous avez assuré en consultant dès la fin des épreuves nos corrigés du bac 2018 rédigés pour vous par des enseignants. Bac S 2018 : le sujet corrigé de physique-chimie obligatoire en vidéo Bac S 2018 : le sujet corrigé de physique-chimie spécialité en vidéo Les corrigés sont disponibles. Vous avez encore des interrogations sur votre future formation ? Notre partenaire Diplomeo est là pour vous conseiller gratuitement et vous mettre en relation avec des établissements de formation. En cliquant, vous acceptez que vos données soient transmises à Diplomeo. Vous pouvez retirer votre consentement à tout moment. Pour en savoir plus, consultez notre charte de protection des données. Besoin d'aide pour trouver votre école idéale ? Discutez avec un conseiller gratuitement pour définir ensemble votre projet et découvrir les établissements qui vous correspondent. Partagez sur les réseaux sociaux !