

Comment réviser le Brevet physique-chimie 2023 au collège

Réviser le brevet physique-chimie 2023 en 3e : rappel de cours, exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

education

collège

Prénom : _____

Date : ____ / ____ / ____

Version imprimable

Le brevet de physique-chimie 2023 renvoie à la partie physique-chimie de l'épreuve de sciences du DNB en troisième. Pour progresser, il faut revoir les notions clés, refaire des questions proches du sujet officiel et corriger chaque réponse avec un corrigé détaillé, idéalement en version PDF imprimable.

En 2023, l'épreuve de sciences du brevet a obligé beaucoup d'élèves à lire vite, calculer juste et justifier clairement. Si tu prépares le DNB, le plus rentable est de refaire des questions très proches du sujet, puis de vérifier chaque étape avec une correction séparée. Cette page rassemble un rappel utile de physique-chimie, des exercices progressifs pour la troisième et des réponses expliquées, afin de travailler seul, à la maison ou en classe. Un parent peut l'imprimer pour une révision courte ; un enseignant peut l'utiliser comme fiche d'entraînement, y compris pour revoir les bases en 2026.

Les sujets et corrigés du brevet de sciences 2023 ; : repères utiles

Pour réviser le **brevet physique-chimie 2023**, il faut séparer quatre objets ; : le **sujet officiel** du **DNB**, les **corrigés** publiés après l'épreuve, l'annale d'une ancienne session et l'exercice type conçu pour s'entraîner. Même vocabulaire, pas le même usage. Le premier mesure, le deuxième explique, l'annale compare, l'exercice type prépare.

Pour la **session 2023**, le sujet de **sciences** du **Diplôme national du brevet** a été diffusé par le **Ministère de l'Éducation nationale** ; ; la date du 27 juin 2023 est rappelée par *Le Figaro Étudiant*. Après l'épreuve, des corrigés ont été relayés par L'Étudiant, Lumni et Le Parisien. En 3e, c'est concret ; : on vérifie la méthode attendue, pas seulement la réponse finale.

Le choix de cette page est simple. Elle se concentre sur la **physique-chimie**, avec un rappel net, des exercices progressifs, une correction séparée et un **PDF à imprimer**. Ce travail reste utile en **2026** pour s'entraîner sur le raisonnement et les formulations du brevet, mais la nuance compte ; : ce support réemploie une base fiable, il ne prétend *pas* annoncer un futur sujet.

Ce qu'il faut savoir en physique-chimie avant de s'entraîner

Avant les exercices, il faut surtout savoir repérer ce que la consigne demande, isoler les données utiles et répondre avec le **vocabulaire scientifique** juste. En **troisième**, au **cycle 4**, cette base suffit déjà pour une **révision brevet** de physique-chimie efficace.

Objectif ; : Je sais analyser un exercice de **physique-chimie** du **DNB** et rédiger une réponse justifiée.

Prérequis ; : je lis une consigne jusqu'au bout ; ; je repère un nombre et son unité ; ; je rédige une phrase simple et correcte.

Dans un **cours physique-chimie 3e**, quelques **définitions** reviennent sans cesse. Une **formule chimique** indique la composition d'une espèce, par exemple l'eau s'écrit H_2O . Une **équation de réaction** décrit une transformation avec des réactifs et des produits. Une **donnée**, c'est l'information utile prise dans un texte, un schéma ou un tableau.

L'**unité** précise ce que l'on mesure. Une **justification** n'est pas un mot isolé ; : c'est une phrase courte appuyée sur un calcul, une observation ou un **document scientifique**. Ce document peut être un graphique, une photo annotée ou un protocole. Au *collège*, pour le **DNB**, on attend une réponse claire, exacte et liée à la question.

Correction BREVET 2023 métropole Niveau marin | Physique chimie | 3ème Collège — e-profs -
Physique Chimie

Méthode pas à pas et deux exemples résolus

Au **brevet**, une bonne copie repose sur une **méthode brevet** simple ; : comprendre exactement la consigne, isoler la **donnée scientifique** utile, choisir l'outil adapté, puis **rédiger une justification** complète. C'est court. Mais redoutablement efficace, surtout face à un document ou à une *formule chimique*.

1. Lis la question jusqu'au verbe demandé ; : citer, calculer, justifier, comparer.
2. Repère les données utiles, puis écarte celles qui ne servent pas.
3. Choisis l'outil scientifique ; : vocabulaire, **formule chimique**, schéma ou **équation de réaction**.
4. Rédige une phrase complète avec résultat, unité éventuelle et preuve.

Exemple résolu 1. Dans H_2SO_4 , l'indice 2 concerne seulement H, l'absence d'indice pour S signifie 1, et 4 vaut pour O. On compte donc **2 H**, **1 S** et **4 O**, soit $2+1+4=7$ atomes. Piège fréquent ; : croire que le 4 multiplie toute la molécule.

Exemple résolu 2. Avec $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$, on vérifie les atomes ; : 4 H et 2 O avant, puis 4 H et 2 O après. Rédaction modèle, dans l'esprit d'un **sujet officiel 2023** ; : « ; L'équation est équilibrée ; ; les atomes se conservent, donc la transformation respecte la conservation de la matière. ; » La réponse est brève, mais suffisamment justifiée.



Exercices progressifs brevet physique-chimie 2023 à imprimer

Tu veux t'entraîner vite ; ? Prénom ; : _____ ; ; Date ; : _____. Ce **PDF A4 d'entraînement 3e** propose des **exercices brevet à imprimer**, courts, progressifs et centrés sur la **physique-chimie**.

Pour un *sujet type brevet*, repère la grandeur demandée, l'unité, puis la formule utile. Au DNB 2023, la partie physique-chimie valait 25 points, d'après **Le Figaro Étudiant**.

Exercice 1 — □

Associe ; : tension, intensité, énergie ; V , A , J .

Réponse ; : _____

Voir le corrigé

Tension $\rightarrow V$; intensité $\rightarrow A$; énergie $\rightarrow J$.

Exercice 2 — □

Voir le corrigé

Plastique, car il isole le courant.

Exercice 3 — □

Voir le corrigé

P puissance, U tension, I intensité.

Exercice 4 — □□

Voir le corrigé

Exercice 5 — □□

Voir le corrigé

Acide, car $pH \approx 7$.

Exercice 6 — □□

Voir le corrigé

Le circuit est ouvert ; le courant s'arrête partout.

Exercice 7 — □□□

Voir le corrigé

Exercice 8 — □□□

Voir le corrigé

Correction détaillée et synthèse pour le DNB

Le **27 juin 2023**, selon **Le Parisien**, l'épreuve de sciences du **DNB** a été publiée ; : la **correction détaillée** du PDF reprend donc, *numéro par numéro*, la fiche élève, pour un **corrigé brevet** lisible, rapide à imprimer et simple à vérifier.

1. Réponse juste clairement visible. On rappelle la grandeur demandée et le mot scientifique attendu.

2. Unité correcte. Le corrigé signale le symbole exact et l'erreur fréquente à éviter.

3. Calcul posé proprement. Les données utiles sont remplacées avant l'opération.

4. Résultat cohérent. Une courte phrase vérifie l'ordre de grandeur et l'unité finale.

5. Interprétation rédigée. La conclusion répond à la question, sans recopier seulement le nombre.

6. Bilan scientifique complet. Schéma, vocabulaire et justification restent courts, mais précis.

Note de fiabilité ; : priorité au **PDF officiel** du **Ministère de l'Éducation nationale**, puis aux corrigés relayés par **L'Étudiant** et aux vidéos d'**e-profs** publiées en **2023**. Le footer du **PDF correction** affichera l'**URL canonique** réelle une fois publiée, les **ressources liées** déjà en ligne, puis un branding discret ; ; si une carte mentale ou un jeu existe, le renvoi reste bref.

À retenir

Lire la consigne, isoler les données, écrire l'unité, calculer proprement, puis conclure en une phrase courte ; : ce sont souvent les points les plus sûrs.

Ce qu'il faut savoir

Où récupérer le sujet officiel de sciences 2023 ? : Le sujet officiel est accessible sur education.gouv.fr sous forme de PDF ministériel. La page doit le signaler clairement sans recopier l' ; énoncé mot pour mot.

Comment réviser vite avant un entraînement sur le brevet ? : Lire le rappel de cours, appliquer la méthode en 4 étapes, faire la fiche élève sans regarder la correction, puis comparer avec la page corrigée. Ce format fonctionne à la maison comme en classe.

Quelle différence entre sujet officiel et corrigé ? : Le sujet officiel fournit l' ; énoncé authentique de l' ; épreuve. Le corrigé propose une réponse rédigée et expliquée, utile pour comprendre ses erreurs.

Pourquoi travailler la session 2023 en 2026 ? : Un sujet antérieur reste utile pour s' ; évaluer dans les conditions du DNB. Il sert d' ; entraînement fiable, mais ne doit pas être présenté comme un pronostic sur la session en cours.

Vos principales questions

Que faut-il réviser en physique-chimie pour le brevet ?

En physique-chimie, je te conseille de réviser les attendus du cycle 4 : grandeurs et unités, calculs simples avec formules, circuits électriques, énergie et puissance, mouvement et interactions, signaux, transformations chimiques, atomes et molécules. Entraîne-toi surtout à lire un document, extraire une information, écrire une relation littérale et justifier une réponse avec le bon vocabulaire scientifique.

Qu'est-ce qui peut tomber au brevet de physique-chimie ?

Ce qui peut tomber change selon la session, mais le format reste proche : analyse de documents, exploitation de graphiques ou tableaux, calculs guidés, schéma de circuit, identification d'une transformation chimique, interprétation d'expérience et justification rédigée. Le brevet évalue surtout ta capacité à raisonner, appliquer une formule et utiliser des connaissances de collège dans une situation concrète.

Quelle discipline de sciences était au brevet 2023 ?

En 2023, la physique-chimie faisait bien partie de l'épreuve de sciences du brevet. Attention : cette épreuve n'est pas une matière unique, elle associe deux disciplines selon la session nationale. Pour être certain de la combinaison exacte, vérifie l'en-tête du sujet officiel 2023 : il indique clairement les disciplines retenues pour la session concernée.

Comment justifier qu'un incendie produit des gaz à effet de serre à partir d'une équation de réaction ?

À partir de l'équation de combustion, je regarde les produits formés. Si l'on voit apparaître du dioxyde de carbone, CO_2 , on peut justifier qu'un gaz à effet de serre est émis. Si de l'eau, H_2O , est aussi produite, on peut le signaler également. La justification doit donc s'appuyer directement sur les espèces chimiques écrites du côté des produits.

Où trouver un sujet officiel et un corrigé fiable à imprimer ?

Pour un sujet officiel, je te conseille les annales publiées par le ministère de l'Éducation nationale ou par les académies : ce sont les sources les plus sûres et les plus faciles à imprimer en PDF. Si tu révises en 2026, commence par le sujet national 2023 puis ajoute

les sessions plus récentes. Pour le corrigé, privilégie un document signé par un enseignant ou une académie.

Commence par le rappel, fais les exercices dans l'ordre, puis ouvre la correction seulement à la fin pour repérer tes vraies difficultés. Si un type de question bloque encore, refais-le le lendemain sur une feuille blanche. En 2026 comme après la session 2023, reprendre un sujet ancien reste un entraînement solide pour le collège. Pour t'exercer dans de bonnes conditions, garde la correction à part et pense à « Télécharger le PDF » avant ta prochaine séance.

Dernière révision : 10/06/2026

[Continue sur college-romain-rolland.fr](https://college-romain-rolland.fr)

Collège Romain Rolland - Document pédagogique