

Direction des Jurys de l'enseignement secondaire
Rue Adolphe Lavallée, 1
1080 Bruxelles

Jurys de la Communauté française de l'enseignement secondaire ordinaire

CONSIGNES D'EXAMEN

Cycle	2025-2026/2
Titre	Jurys Paramédical bachelier (A1)
Matière	Chimie

I. Informations générales

Ces consignes annulent toutes les précédentes et ne sont valables que pour le 2^{ème} cycle 2025-2026.

••• Identification de la matière

Chimie

••• Titre visé et type d'enseignement

Attestation de réussite de l'épreuve préparatoire donnant accès aux études de bachelier sage-femme et de bachelier infirmier responsable de soins généraux (Paramédical bachelier).

••• Programme

Lien vers le programme du jury : [Bachelier Chimie](#)

Ce tableau est un récapitulatif de l'ensemble des points de matière à étudier.

La matière	Les réactions
Constitution de la matière	Les réactions chimiques :
La structure atomique	<ul style="list-style-type: none"> - Approche qualitative
Le tableau périodique	<ul style="list-style-type: none"> - Approche quantitative stœchiométrie
Les liaisons chimiques et la géométrie moléculaire	<ul style="list-style-type: none"> - Précipitation
Les fonctions chimiques en chimie minérale	Thermodynamique et cinétique
Masse et mole	Les équilibres chimiques
Solution, solvant soluté	Les réactions d'oxydoréduction
Les pictogrammes de danger	Les réactions acide/base
	Chimie organique

L'examen portera sur l'ensemble de ces points de matière. Aussi il est recommandé non seulement une lecture approfondie du programme mais encore une étude poussée de chacun des points. Cependant, les examinateurs ne sont pas dans l'obligation d'interroger sur l'ensemble des savoirs et savoir-faire répertoriés dans les programmes.

II. Organisation de l'examen

••• Modalités de passation

Examen écrit d'une durée de trois heures.

Le questionnaire de l'examen ne peut être dégrafé.

La durée de l'examen peut être adaptée en fonction des candidats à besoins spécifiques.

••• Matériel

Matériel autorisé : matériel de base d'écriture, crayons (trois couleurs différentes), latte, équerre, rapporteur, calculatrice non graphique et non programmable, pochette ou trousse plastique transparente.

Exemples de calculatrices autorisées : Texas Instruments TI-30XB, Casio fx-92B ou fx-220

Matériel refusé : pochette ou trousse non transparente, feuilles de brouillon personnelles, notes, tableau périodique personnel, correcteur (Tipp-Ex, etc.), correcteur orthographique, calculatrice graphique, calculatrice programmable.

Les GSM, montres connectables ou tout autre objet connectable sont éteints et laissés dans votre sac. Ils ne peuvent ni être visibles ni être portés sur vous pendant l'examen. Le non-respect de cette règle entraîne immédiatement l'exclusion et l'annulation de l'épreuve en cours. La même sanction est appliquée si un GSM ou tout autre objet connectable se met à sonner.



Les candidats veilleront à posséder le matériel requis lors de l'épreuve car aucun prêt de matériel ne sera accordé. L'échange de matériel durant l'épreuve, étant considéré comme une interaction avec autrui, sera sanctionné. De même, en cas d'oubli, aucun matériel ne pourra être apporté en cours d'épreuve aux candidats par une tierce personne.

••• Consignes spécifiques aux examens de sciences

L'orthographe des termes chimiques doit être correcte pour donner lieu à des points.

Merci de lire attentivement les consignes spécifiques ci-dessous et de les respecter scrupuleusement.

Ces consignes vous seront fournies lors de l'examen.

- Citer signifie donner une réponse brève (un mot, un terme, une notion) qui ne sera ni expliquée, ni justifiée.
 - Justifier une réponse signifie soit :
 - indiquer par une phrase le raisonnement, la définition, etc.
 - détailler, par une (des) formule(s) ou par un (des) calcul(s).
 - analyser un graphique et développer un raisonnement,
 - exploiter un résultat d'expériences et élaborer des conclusions.
- Attention : affirmer n'est pas justifier !
- Toutes les réponses numériques doivent être justifiées par un calcul détaillé comprenant l'ensemble des points suivants de manière très explicite :
 - la grandeur recherchée,
 - la formule utilisée,
 - le calcul effectué,
 - la réponse numérique,
 - l'unité.
 - Attention une réponse numérique non justifiée ne donnera pas lieu à des points.
 - En chimie et en physique, si besoin, indiquer les équations utiles à votre réponse.
 - Toujours indiquer clairement votre réponse.
 - Merci de ne rien écrire :
 - sur le tableau périodique,
 - sur les feuilles de consignes.

III. Évaluation

••• **Pondération**

Une note sur vingt sera accordée à l'examen de chimie.

••• **Dispenses**

Rappel des conditions de dispenses : être présent à l'ensemble des examens. Pas de dispenses partielles si une matière comporte plusieurs examens.

Si la moyenne générale est supérieure ou égale à 50%, il y a une dispense pour les matières supérieures ou égales à 60%.

Si la moyenne générale est inférieure à 50%, il n'y a pas de dispense.

IV. Types de questions

••• **Remarques utiles**

Dans les énoncés certains mots peuvent être en gras ou encore soulignés afin d'attirer l'attention.

Une importance particulière est donnée à la rigueur. Cela non seulement dans les calculs mais encore dans la rédaction. L'emploi des termes scientifiques du programme est essentiel.

Les différentes questions d'un même exercice sont en lien. Il est dès lors indispensable de lire tout l'énoncé (toutes les questions de l'exercice concerné) avant de commencer à répondre à la première question.

••• **Unités d'acquis d'apprentissage (UAA) évaluées**

Les examinateurs ne sont pas dans l'obligation d'interroger sur l'ensemble des savoirs, savoir-faire et compétences répertoriés dans les programmes.

Les questions peuvent prendre différentes formes comme par exemple des : schémas à légendier, choix ou réponses multiples, vrai ou faux, exercices numériques ou algébriques, exercices de conversion d'unité, analyses de document, questions de savoirs ou questions ouvertes, etc.

••• **Exemples de questions**

Le questionnaire de la session 2024-2025/1 est disponible sur le site Jurys.

V. Annexes

••• Tableau périodique et autres tables utiles

Vous trouverez accessible via notre site internet sous la forme de documents séparés :

- Un tableau périodique (recto-verso),
- Un tableau qualitatif de solubilité,

Le tableau périodique est toujours distribué et la table de solubilité l'est si nécessaire pour la résolution de l'épreuve de chimie. Ainsi vous avez l'opportunité de vous familiariser avec ces outils lors de votre préparation.

Il est à noter que le tableau périodique est recto-verso. Au recto il contient un tableau périodique des éléments et au verso une table des potentiels standards de réduction, une table des valeurs de Kps et une table des valeurs de pKa.