

Les Jurys de la Communauté Française de l'Enseignement Secondaire Ordinaire

Consignes d'Examen

Cycle	2017-2018/2
Titre	CESS Général et Technique de Transition
Matière	Sciences (de Base)

**Direction de l'organisation
des jurys**
Rue Adolphe Lavallée, 1
1000 Bruxelles

jurys@cfwb.be
Tél : +32 (0)2 690 85 86
enseignement.be/jurys

I. Informations générales

●●● Identification de la matière

Sciences (de Base)

●●● Titre visé, type d'enseignement et l'option

CESS (Certificat d'Etudes Secondaires Supérieures) G et TTR.

●●● Programme

Programme du jury (Niveau : **Sciences de Base**)

Biologie : 124/2001/240

<http://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/124-2001-240.pdf>

Chimie: 126/2001/240

<http://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/126-2001-240.pdf>

Physique : 122-2/2001/240

<http://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/122-2-2001-240.pdf>

1. Biologie

Module 1 : La Cellule

Module 2 : La Reproduction

Module 3 : La génétique – L'évolution

Module 4 : L'écologie – L'environnement – La biodiversité

2. Chimie

Module 1 : La chimie des milieux aquatiques réactions de précipitation et réactions acidobasiques

Module 2 : Le pétrole et ses dérivés substances organiques (première partie)

Module 3 : Transformations d'énergie aspects énergétiques et cinétiques de la réaction

Module 4 : Conversion d'énergie chimique en énergie électrique réactions d'oxydoréduction

Module 5 : Les molécules de la vie substances organiques (deuxième partie) : substances organiques oxygénées

Module 6 : Equilibre réactionnel - équilibre d'un système ionique: équilibre des réactions acidobasiques

3. Physique

Module 1 : Energie

Module 2 : Electromagnétisme

Module 3 : Oscillations et ondes

Module 4 : Radioactivité, production d'énergie électrique

Module 5: Univers

II. Organisation de l'examen

●●● Type d'examen

Examen écrit

Nombre d'heures : 2H pour Chimie / 2H pour Biologie / 2H pour Physique. La durée de l'examen peut être adaptée en fonction des candidats à besoins spécifiques.

Le questionnaire de l'examen est en 3 parties (Biologie/Physique/Chimie). Les feuilles sont agrafées et ne peuvent être dégrafées

●●● Matériel autorisé

Matériel requis : Calculatrice scientifique (non graphique), Stylos, Effaceur, Tipp-ex, Crayons (3 couleurs différentes), Latte, Rapporteur, Gomme

Matériel autorisé : /

Matériel refusé : GSM, smartphone, tablette, montre connectée et dictionnaire, feuilles de brouillon

III. Evaluation et sanction des études

●●● Pondération

Les 3 parties (Chimie, Biologie et Physique) sont notées individuellement sur /20. La moyenne globale de ces trois parties est calculée sur 20 et constitue la note finale de la matière de Sciences de Base

●●● Dispense

Rappel des conditions de dispenses :

- Présenter chaque partie (pas de côtes de présence)
- Pas de dispenses partielles : La dispense s'établit sur la note finale et ne peut porter sur Biologie, Chimie et Physique séparément

Si la moyenne générale est supérieure ou égale à 50%, il y a dispense de la matière Sciences (de Base)

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