

Les Jurys de la Communauté française de l'enseignement secondaire ordinaire

Consignes d'examen

Cycle	2019-2020/1
Titre	CESS Technique de Qualification
Matière	Formation scientifique

**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

Ces consignes annulent toutes les précédentes et ne sont valables que pour le 1^{er} cycle 2019-2020.

●●● Identification de la matière

Formation scientifique

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

Certificat d'études secondaires supérieures

●●● Programme

471P/2017/240 (2^{ème} édition) : [http://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/471-2017-240\(2e%20edition\).pdf](http://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/471-2017-240(2e%20edition).pdf)

Le jury se base **uniquement** sur le **référentiel** déterminant les unités d'acquis d'apprentissage (UAA). Le référentiel se trouve dans ce programme (p 269 à 309). **En effet, les considérations pédagogiques du programme ne sont données qu'à titre informatif !**

Le référentiel (*Compétences terminales et savoirs communs en formation scientifique*) peut être téléchargé aussi directement sur :

http://enseignement.be/download.php?do_id=14076

1. Biologie

UAA 11 : Activités humaines et modifications environnementales

UAA 13 : Les organismes vivants contiennent et utilisent et transmettent de l'information génétique

UAA 16 : Evolution du vivant

UAA 18 : L'être humain et les microorganismes

2. Chimie

UAA 14 : Les solutions aqueuses

UAA 19 : Les oxydants et réducteurs

3. Physique

UAA 12 : Les ondes sonores

UAA 15 : Se déplacer en toute sécurité

UAA 17 : Les ondes électromagnétiques

UAA 20 : Energies : choix judicieux et utilisations rationnelles

II. Organisation de l'examen

●●● Type d'examen

Examen écrit

Durée de l'examen : 3H en tout, à savoir :

-1 H pour chimie

-1 H pour biologie

-1 H 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 candidats ne peuvent quitter la salle d'examens qu'en ayant remis les 3 parties. Les feuilles ne peuvent être dégrafées. Un tableau périodique (ou autre) est fourni et doit être restitué, intact (sans annotation), en fin d'examen.

●●● Matériel autorisé

Matériel requis : Calculatrice scientifique (non graphique), stylos, effaceur, Tipp-ex, crayons (3 couleurs différentes), latte, rapporteur, gomme.

Matériel autorisé : /

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

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 branches est calculée sur 20 et constitue la note finale de la matière de formation scientifique.

●●● Dispense

Rappel des conditions de dispenses :

- Présenter chaque partie (pas de notes 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 de formation scientifique.

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