FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE

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

Consignes d'examen

Cycle	2018-2019/1er cycle
Titre	CE2D Professionnel et 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

FÉDÉRATION WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE

I. Informations générales

●●● Ces consignes annulent toutes les précédentes et ne sont valables que pour le premier cycle 2018-2019.

●●● **Identification de la matière**

Formation Scientifique.

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

Certificat de l'enseignement secondaire du deuxième degré

●●● **Programme**

Programme du jury : 471 P/2017/240 (2ème édition)

http://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/471P-2017-240%20(2e%20%C3%A9dition).pdf

- **Biologie**
  UAA 3 : La cellule, unité de base du vivant
  UAA 6 : Biodiversité et évolution
  UAA 8 : Vers une sexualité responsable
  UAA 10 : Les êtres vivants ont besoin d'énergie pour fonctionner

- **Chimie**
  UAA 4 : Transformation de la matière
  UAA 9 : L'atome constituant élémentaire de la matière

- **Physique**
  UAA 1 : Les mouvements de la Terre
  UAA 2 : La lumière nous permet d'observer
  UAA 5 : L'énergie électrique
  UAA 7 : Les lentilles nous aident à observer

Les questionnaires sont élaborés uniquement **à partir des référentiels**.
A titre d'exemple (cf page suivante) pour l'UAA1 de Physique, le référentiel de cet UAA se trouve à la page « 29 » et notée 3 sur le programme. Mutatis mutandis pour les autres référentiels de chaque UAA. Les considérations pédagogiques sont à titre informatif.

Les référentiels peuvent être également retrouvés sur le lien suivant :
http://www.ejustice.just.fgov.be/mopdf/2015/01/20_2_4.pdf (p 2604 à 2615)

FORMATION SCIENTIFIQUE – 2e DEGRÉ DE L'ENSEIGNEMENT DE QUALIFICATION – THÈME 1 : LA TERRE, UNE PLANÈTE HABITÉE DANS L'UNIVERS

UNITÉ D'ACQUIS D'APPRENTISSAGE 1 : LES MOUVEMENTS DE LA TERRE

COMPÉTENCE À DÉVELOPPER

- **Sur base d'une démarche d'investigation, décrire un phénomène observé sur Terre.**

Processus

Appliquer

- Utiliser un dispositif permettant de décrire un phénomène observé sur Terre parmi les suivants :
  - l'alternance lumière/obscurité ;
  - la différence de température en été et en hiver sous nos latitudes ;
  - la différence de température à midi et au coucher du Soleil pour un jour donné ;
  - le décalage horaire entre deux régions du globe.

Transférer

/



Connaitre

- Décrire le système solaire comme un ensemble de planètes qui gravitent autour du Soleil.
- Distinguer étoile, planète et satellite.
- Associer l'alternance lumière/obscurité et la durée du jour à la rotation de la Terre.
- Associer l'alternance des saisons et la durée d'une année à la révolution de la Terre.

Ressources

UAA prérequise : /

Savoirs disciplinaires

- Étoile, planète et satellite naturel (astres)
- Système solaire
- Mouvements de la Terre (rotation et révolution)

Savoir-faire disciplinaires

- Utiliser un dispositif illustrant un phénomène.
- Utiliser une mappemonde.

Attitudes

- Utiliser de manière appropriée et en toute sécurité l'équipement mis à disposition.

Stratégies transversales

- Se situer dans l'espace.
- Mettre en relation des éléments pertinents.
- Communiquer en utilisant le vocabulaire spécifique et le langage adéquat.

II. Organisation de l'examen

Type d'examen

Examen écrit

Nombre d'heures : 3H pour l'ensemble de l'examen (1h pour biologie, 1h pour physique et 1h pour chimie). 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 par partie et ne peuvent être dégrafées. Chaque partie doit être remise en même temps à la fin de l'examen.

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 brouillons, calculatrice programmable

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 du cours 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.