

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

Consignes d'examen

Cycle	2020-2021/2
Titre	Jurys Paramédical Bachelier (A1)
Matière	Physique

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

jurys@cfwb.be

Tél : +32 (0)2 690 85 18
enseignement.be/jurys

I. Informations générales

●●● Identification de la matière

Physique

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

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

Il se base sur le référentiel paru dans le moniteur Belge du 20/01/2015 (Compétences terminales et savoir requis en sciences générales).

http://enseignement.be/download.php?do_id=14784

UAA 1 : Electricité

UAA 2 : Flotte, coule, vole

UAA3 : Travail, énergie, puissance

UAA4 : La magie de l'image

UAA5 : Forces et mouvements

UAA6 : Electromagnétisme

UAA7 : Oscillations et ondes

UAA8 : Matière et énergie

II. Organisation de l'examen

●●● Type d'examen

Examen écrit

Nombre d'heures : 3 heures

●●● Matériel autorisé

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

Matériel refusé : calculatrice programmable, GSM, smartphone, tablette, montre connectée.

III. Evaluation et sanction des études

●●● Pondération

Note / 20

●●● Dispense

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 $\geq 60\%$.

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

IV. Types de questions

Les questions peuvent prendre différentes formes comme par exemple des choix multiples, des exercices numériques, des questions ouvertes, etc.

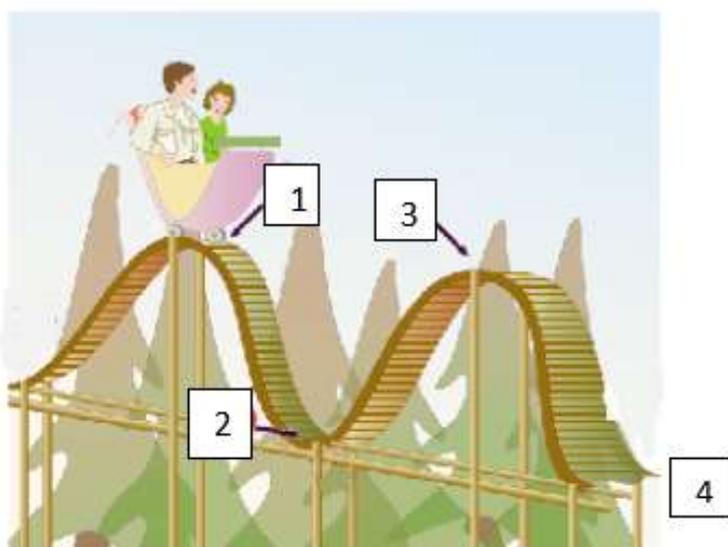
●●● Exemples de questions

Les questions suivantes sont des questions posées à d'anciens examens et sont sorties du processus d'évaluation.

Question 2

/8

Dans une attraction foraine du genre « montagne russe », un chariot est lâché, sans vitesse initiale, au point 1 (les frottements sont considérés comme négligeables).



Indiquer dans le tableau ci-dessous, si les affirmations sont vraies ou fausses en notant dans la seconde colonne, V (vrai) ou F (faux).

L'énergie cinétique est nulle au point 1.	
L'énergie mécanique vaut l'énergie potentielle au point 1.	
L'énergie mécanique vaut l'énergie potentielle au point 2.	
L'énergie cinétique est maximum aux points 1 et 3.	
L'énergie cinétique vaut l'énergie potentielle au point 4.	
L'énergie potentielle est maximum aux points 1 et 3.	
Les vitesses du chariot aux points 2 et 4 sont identiques.	
La vitesse du chariot au point 2 est plus grande qu'au point 4.	