

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

Consignes d'examen

Cycle	2022-2023/1
Titre	CESS Technique de qualification
Matière	Mathématiques

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

jurys@cfwb.be
enseignement.be/jurys

I. Informations générales

●●● Identification de la matière

Nom de la matière dans le décret : Mathématiques

Volume horaire : suivant l'option choisie

Ces consignes annulent toutes les précédentes.

●●● Programme

Le numéro du programme : 481P/2017-240

<http://www.wallonie-bruxelles-enseignement.be/progr/481P-2017-240%20.pdf>

Toutes les OBG suivent le programme à 2 périodes/semaine, à l'exception de celles déterminées par le Gouvernement qui ont 4 périodes/semaine et de l'OBG technicien/technicienne en comptabilité qui a un programme particulier.

Mathématiques actives dans la formation qualifiante (2h/ semaine)		
MQ32 UAA1	Approche graphique d'une fonction	pages 108 à 113
MQ32 UAA2	Modèles de croissance	pages 114 à 119
MQ32 UAA3	Statistique	pages 120 à 125
MQ32 UAA4	Probabilité	pages 126 à 132

Programme particulier : technicien(ne) en comptabilité		
MQ32 UAA1	Approche graphique d'une fonction	pages 108 à 113
MQ32 UAA2	Modèles de croissance	pages 114 à 119
MQ32 UAA3	Statistique	pages 120 à 125
MQ32 UAA4	Probabilité	pages 126 à 132
MQ34 UAA4	Lois de probabilité	pages 170 à 175
MQ34 UAA10	Algèbre financière	pages 206 à 209
MQ34 UAA12	Programmation linéaire	pages 215 à 218

Mathématiques liées aux spécificités des options (4h/ semaine)		
Secteur agronomie		
MQ34 UAA1	Modèle de croissance	pages 150 à 157
MQ34 UAA2	Statistiques à 2 variables	pages 158 à 163
MQ34 UAA3	Probabilité	pages 164 à 169
MQ34 UAA5	Comportement asymptotique	pages 176 à 181
MQ34 UAA6	Dérivée	pages 182 à 187
MQ34 UAA7	Trigonométrie	pages 188 à 193
MQ34 UAA9	Intégrale	pages 200 à 205
Secteur industrie		
<ul style="list-style-type: none"> • technicien(ne) en informatique • technicien(ne) en usinage • mécanicien(ne)-automaticien(ne) • technicien(ne) en électronique • électricien(ne)/automaticien(ne) • technicien(ne) en microtechniques • technicien(ne) du froid • mécanicien(ne) polyvalent(ne) automobile • orientation électrotechnique 		
MQ34 UAA1	Modèle de croissance	pages 150 à 157
MQ34 UAA3	Probabilité	pages 164 à 169
MQ34 UAA5	Comportement asymptotique	pages 176 à 181
MQ34 UAA6	Dérivée	pages 182 à 187
MQ34 UAA7	Trigonométrie	pages 188 à 193
MQ34 UAA8	Fonctions trigonométriques	pages 194 à 199
MQ34 UAA9	Intégrale	pages 200 à 205
MQ34 UAA11	Système d'équations linéaires	pages 210 à 214
MQ34 UAA13	Géométrie vectorielle	pages 219 à 223
MQ34 UAA14	Géométrie dans l'espace	pages 224 à 228
MQ34 UAA15	Nombres complexes (*)	pages 229 à 233
	(*) Uniquement pour l'orientation électrotechnique	

	Secteur construction	
	<ul style="list-style-type: none"> • technicien(ne) en construction et travaux publics • dessinateur (trice) en construction • technicien(ne) en équipements thermiques • technicien(ne) des industries du bois 	
MQ34 UAA1	Modèle de croissance	pages 150 à 157
MQ34 UAA3	Probabilité	pages 164 à 169
MQ34 UAA5	Comportement asymptotique	pages 176 à 181
MQ34 UAA6	Dérivée	pages 182 à 187
MQ34 UAA7	Trigonométrie	pages 188 à 193
MQ34 UAA9	Intégrale	pages 200 à 205
MQ34 UAA13	Géométrie vectorielle	pages 219 à 223
MQ34 UAA14	Géométrie dans l'espace	pages 224 à 228
	Sciences appliquées	
	<ul style="list-style-type: none"> • technicien(ne) chimiste 	
MQ34 UAA1	Modèle de croissance	pages 150 à 157
MQ34 UAA3	Probabilité	pages 164 à 169
MQ34 UAA5	Comportement asymptotique	pages 176 à 181
MQ34 UAA6	Dérivée	pages 182 à 187
MQ34 UAA7	Trigonométrie	pages 188 à 193
MQ34 UAA8	Fonctions trigonométriques	pages 194 à 199
MQ34 UAA9	Intégrale	pages 200 à 205
MQ34 UAA13	Géométrie vectorielle	pages 219 à 223
MQ34 UAA14	Géométrie dans l'espace	pages 224 à 228

II. Organisation de l'examen

●●● Modalité d'évaluation d'examen

Un examen écrit

Nombre d'heures : 3 heures maximum

●●● Matériel

Matériel requis : stylo, effaceur, bic, calculatrice **non graphique et non programmable**, latte, équerre, rapporteur, compas, crayon, gomme.

Matériel refusé : papier, calculatrice graphique, calculatrice programmable, tout objet connectable (gsm, montre,...)

III. Évaluation et sanction des études

●●● Dispense

Dispense obtenue si la note est supérieure ou égale à 50%.