



**ACADÉMIE
D'ORLÉANS-TOURS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Epreuves de contrôle – BTS

Ce diaporama s'adresse aux interrogateurs des épreuves de contrôle liées aux mathématiques :

- issus de l'académie d'Orléans-Tours,
- issus d'autres académies dont le BTS est piloté par l'académie d'Orléans-Tours.

L'objectif de ce diaporama est de centraliser les informations relatives aux épreuves de contrôle. Des liens actifs permettent d'accéder directement aux documents officiels.



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Note de service du 7-6-2022

<https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/bo/22/Hebdo24/ESRS2216299N.htm>

Après délibération du jury, les candidats qui ont obtenu :

- une moyenne générale supérieure ou égale à 8 sur 20 et inférieure à 10 sur 20 aux épreuves
- ainsi qu'une moyenne supérieure ou égale à 10 sur 20 aux épreuves professionnelles

sont autorisés à se présenter aux épreuves de contrôle.

Ils ont connaissance des notes obtenues à l'ensemble de leurs épreuves afin de leur permettre d'effectuer leurs choix pour les épreuves de contrôle qu'ils vont passer.



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Les candidats passent deux interrogations orales (sous réserve des dispenses qu'ils ont, le cas échéant, fait valoir lors de leur inscription).

Ces deux interrogations portent, au choix des candidats, sur les disciplines générales proposées selon la spécialité du BTS dans laquelle ils se sont inscrits à l'examen.

Chaque épreuve de contrôle est notée par l'examineur concerné sur 20 points et est affectée du coefficient de l'épreuve correspondante dans le règlement d'examen de la spécialité du brevet de technicien supérieur concernée.

Les deux notes sont reportées par le centre d'épreuves qui les saisit dans l'application informatique nationale dédiée.

Seules les meilleures notes obtenues aux épreuves correspondantes sont prises en compte pour le calcul de la moyenne finale.



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Lors de son arrivée dans le centre d'épreuves de contrôle, chaque candidat confirme ses choix qui deviennent définitifs.

→ *Vous ne saurez donc que le jour de l'interrogation (jour de votre convocation) le nombre de candidats que vous aurez à faire passer.*

Par exemple, si le jour des épreuves de contrôle, aucun candidat ne choisit les mathématiques, vous n'aurez pas à interroger.

Il appartient aux examinateurs de chaque épreuve de contrôle d'élaborer plusieurs sujets.



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Chacune des deux interrogations dure 20 minutes. Chaque interrogation est précédée d'une préparation de 20 minutes. Le candidat n'a aucun document à apporter pour passer l'une ou l'autre des deux épreuves.

→ Mais il peut apporter une calculatrice.

Pour chaque épreuve choisie, à l'invitation de l'examineur, le candidat prépare le sujet, puis le lui présente. L'épreuve débute par un exposé du candidat d'une durée maximale de 10 minutes, sans interruption de l'examineur. L'examineur engage ensuite un échange avec le candidat, soit en poursuivant le même sujet, soit en élargissant le champ de la réflexion à d'autres parties du programme de l'épreuve présentée. L'interrogation prend fin à l'issue des 20 minutes.

À l'issue de chaque interrogation, l'examineur remplit la grille d'évaluation mise à disposition par le centre d'épreuves et spécifique à la discipline.



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Durée: 20 minutes

Temps de préparation: 20 minutes

Epreuve orale

En mathématiques, le candidat peut exposer pendant l'interrogation sa recherche et les résultats partiels ou complets qu'il a obtenus **en se servant d'un tableau**. À cet effet, le centre d'épreuves met à disposition des candidats et des examinateurs un tableau, mural ou mobile, ou un chevalet de conférence de type « paperboard » ainsi que le matériel pour écrire (craies, feutres...).

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif et celui de la calculatrice sans mémoire « type collègue » sont autorisés, conformément à la circulaire n°2015-178 du 1er octobre 2015 relative à l'utilisation des calculatrices électroniques.

Les épreuves de contrôle peuvent être organisées à distance par des moyens de communication audiovisuelle.



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Pour la préparation, l'examineur soumet au candidat **deux questions relatives à deux modules différents du programme de mathématiques de la spécialité de BTS concernée.**

Le terme « question » est à interpréter comme « exercice » en ce qui concerne les mathématiques.

L'épreuve vise à **évaluer le degré de maîtrise des grandes compétences mathématiques du BTS**: chercher, modéliser, raisonner, calculer, communiquer.

→ Cf via ce lien la [grille d'évaluation](#), qui n'est pas celle correspondant aux grilles de CCF.

Les **énoncés** des questions posées sont **adaptés aux modalités orales** de l'épreuve.

→ Un QCM ou un Vrai/faux peut tout à fait être proposé.

L'usage de la calculatrice est autorisé, dans le cadre de la réglementation en vigueur.



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Pendant l'interrogation, **le candidat expose sa recherche et les résultats partiels ou complets qu'il a obtenus**. Il peut le faire en se servant d'un tableau.

L'examineur veille à faciliter l'expression du candidat et à lui permettre de **mettre en valeur ses compétences**.

Le candidat peut s'appuyer sur ses notes, prises pendant la préparation.

→ mais elles ne sont pas à évaluer.

Il s'agit d'une épreuve orale ; le candidat sera évalué sur ce qu'il pourra dire ou écrire lors de l'exposé et de l'entretien, et non sur ce qu'il aura écrit pendant la préparation.



**ACADÉMIE
D'ORLÉANS-TOURS**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

L'épreuve de contrôle liée aux mathématiques

Lien vers la grille spécifique mathématiques :

https://cache.media.education.gouv.fr/file/24/67/0/ensel299_annexe17_1426670.pdf

B.O.

Bulletin officiel n° 24 du 16-6-2022

Annexe 17 – Épreuve de contrôle du BTS - Mathématiques

Grille nationale d'évaluation

Numéro du candidat :

Nom et Prénom du candidat :

Académie :

Date de l'épreuve :

Spécialité :

Sujet proposé :



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

1. Liste des capacités et connaissances évaluées

Capacités	
Connaissances	

2. Évaluation

Compétences	Capacités	Questions	Appréciation du niveau d'acquisition ¹
S'informer	Rechercher, extraire et organiser l'information.		
Chercher	Proposer une méthode de résolution. Expérimenter, tester, conjecturer.		
Modéliser	Représenter une situation ou des objets du monde réel. Traduire un problème en langage mathématique.		
Raisonner	Déduire, induire, justifier ou démontrer un résultat. Critiquer une démarche, un résultat. Valider une hypothèse, une conjecture.		
Calculer, illustrer, mettre en œuvre une stratégie	Calculer, illustrer à la main ou à l'aide d'outils numériques.		



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

B.O.

Bulletin officiel n° 24 du 16-6-2022

Communiquer	Rendre compte d'un résultat ou d'une démarche en utilisant des outils et un langage approprié.		
	Présenter un tableau, une figure, une représentation graphique.		
			Note : / 20

Appréciation portée par l'examineur sur la prestation du candidat :

Nom et signature de l'examineur :

La note (1) renvoie au bas de l'annexe, où l'on peut lire en italique :

« ***Le professeur peut utiliser toute forme d'annotation lui permettant d'évaluer le candidat par compétences*** ».



ACADÉMIE D'ORLÉANS-TOURS

*Liberté
Égalité
Fraternité*

- L'ordre de mission de chaque interrogateur pour les épreuves de contrôle précise la, les spécialités ou le groupement concerné.
- Chaque interrogateur vérifie les modules mathématiques correspondants (par exemple, dans le groupement B2, les modules diffèrent d'une spécialité à une autre).
→ Lien vers les [référentiels](#).
- BTS SIO : interroger sur la partie algorithmique également, pour une part maximale d'1/3.
- Il peut arriver que l'interrogation s'effectue en visioconférence. L'établissement où se déroulent les épreuves prend alors en charge les modalités organisationnelles.