Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
formav.co/explorer

BTSA ANABIOTEC

Expression française et culture socioéconomique

Session 2022 • Code sujet : **2022-BTS111-NOR-ME-AN-GU-RE-MA** • Durée : **240 minutes**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Compréhension et interprétation du document principal sur l'IA et la gouvernance (3 questions) **Page 3**

2. Article argumentatif : « L'IA : un atout pour notre avenir ? » (1 question) **Page 5**

3. Présentation et maîtrise des codes de l'écrit (1 question) **Page 6**

4. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 7**

Sujet officiel (PDF) : https://btsaanabiotec.fr/assets/annales/btsa-anabiotec/E3 - Communiquer dans des situations et des contextes variés/2022/BTSA ANABIOTEC - E3 - Communiquer dans des situations et des contextes variés - Session 2022 - 1-Sujet.pdf

1. Compréhension et interprétation du document principal sur l'IA et la gouvernance

Les questions portent sur l'article de Jean-Claude Heudin consacré à l'intelligence artificielle en politique et à ses effets possibles sur la gouvernance. Elles invitent à relever des avis critiques, reformuler des idées sur la décision humaine et celle des machines, puis interpréter une utopie de science-fiction.

Question 1. En vous appuyant sur le document principal, relevez deux avis réservés exprimés par les plus sceptiques face au déploiement de l'intelligence artificielle.

Le texte rapporte deux réserves fortes sur l'essor de l'IA. D'abord, certains redoutent qu'une « singularité technologique » donne naissance à une super-intelligence qui prenne en main le destin de la planète et provoque la fin de l'espèce humaine. Ensuite, l'auteur souligne le risque de décisions biaisées et opaques : les réseaux profonds peuvent rendre leurs conclusions difficiles à expliquer. Ces craintes portent donc sur la maîtrise de l'IA et la fiabilité démocratique de ses choix.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> Certains craignent que l'IA menace l'espèce humaine ou produise des décisions biaisées et impossibles à expliquer.

Question 2. Reformulez les trois phrases portant sur la manière dont l'être humain et l'IA prennent leurs décisions et sur la modernisation des instances de gouvernance. Illustrez l'une des deux premières phrases par un exemple tiré du texte. La réponse est attendue en une quinzaine de lignes.

L'être humain décide en tenant compte de ses émotions, de l'empathie et des circonstances, puis cherche à raisonner son choix. À l'inverse, l'IA traite méthodiquement les données dont elle dispose afin de produire une décision logique. Par exemple, la campagne fictive « Watson 2016 » vantait la capacité de l'IA à évaluer les effets d'une décision sur l'économie, l'environnement, l'éducation ou la santé.

L'objectif n'est pas de remplacer les élus, mais d'équiper les institutions d'outils d'analyse et d'aide à la décision adaptés à la complexité des enjeux.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> L'humain apporte jugement et empathie ; l'IA analyse les données. Leur complémentarité peut moderniser la gouvernance sans remplacer les élus.

Question 3. Expliquez en une quinzaine de lignes le passage consacré à la Culture imaginée par Iain M. Banks, société utopique gérée par des IA, et à l'idée que cette utopie peut aussi conduire à une dystopie.

Dans le cycle de romans d'Iain M. Banks, les IA gèrent une société décentralisée, pacifique, tolérante et éthique. Les habitants y vivent longtemps et consacrent une grande part de leur temps aux loisirs : cette civilisation représente une utopie où la technologie semble servir le bien-être collectif. Mais une société entièrement

administrée par des IA pose la question de la liberté et du pouvoir de décision des humains. Si ce contrôle devenait total, opaque ou impossible à contester, le modèle pourrait basculer vers une dystopie, c'est-à-dire une société dominée par un pouvoir néfaste.

✓ RÉPONSE À RETENIR

La Culture incarne une société idéale gérée par l'IA, mais le contrôle total des machines pourrait en faire une dystopie.

2. Article argumentatif : « L’IA : un atout pour notre avenir ? »

À la suite d’un colloque national sur les transformations de l’humanité par l’intelligence artificielle, le candidat rédige un article pour une revue consacrée aux grandes innovations contemporaines. Il répond à la question proposée en mobilisant des arguments socioéconomiques et culturels des annexes ainsi que ses connaissances personnelles, sans signer son article.

Question 1. Rédigez, sans le signer, un article d’environ trois pages, soit 700 à 800 mots, répondant à la question « L’IA : un atout pour notre avenir ? ». Appuyez-vous sur des arguments socioéconomiques et culturels précis tirés des documents annexes et sur vos connaissances personnelles.

L’intelligence artificielle : un atout, à condition de garder le contrôle

L’IA peut analyser rapidement des masses de données et soutenir des décisions complexes. Dans le sport, elle aide à décrypter les stratégies et à repérer des athlètes atypiques, comme l’illustre le programme français consacré à la haute performance.

Mais ses résultats ne sont pas automatiquement justes. Dans le domaine judiciaire, des algorithmes ont défavorisé les populations noires ; des données biaisées peuvent donc prolonger des discriminations. En médecine, établir un diagnostic probable ne suffit pas toujours : choisir un traitement exige aussi d’évaluer les risques et la situation du patient.

Le dessin de Berth souligne une autre inquiétude : l’automatisation peut remplacer des travailleurs sans partager équitablement ses bénéfices. Enfin, de Frankenstein à *Westworld*, les récits de créatures échappant à leur créateur interrogent notre responsabilité et les limites de notre pouvoir.

L’IA est donc un atout si elle complète le jugement humain, reste transparente et contrôlable, et si ses gains profitent à tous. Elle doit éclairer les choix, non se substituer au débat démocratique.

> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> L’IA peut servir l’avenir si elle complète le jugement humain, limite les discriminations et demeure transparente, contrôlable et bénéfique à l’ensemble de la société.

3. Présentation et maîtrise des codes de l’écrit

Quatre points sont consacrés à l’évaluation de la présentation et de la maîtrise des codes de l’écrit. Cette évaluation concerne l’orthographe et la syntaxe de la copie.

Question Critères. La présentation et la maîtrise des codes, notamment l’orthographe et la syntaxe, sont évaluées dans la copie.

Les quatre points portent sur la présentation et la maîtrise des codes de l’écrit. La copie doit être lisible et organisée, avec des réponses clairement repérables et des paragraphes cohérents. La rédaction doit respecter l’orthographe, les accords, la conjugaison, la ponctuation et les règles de syntaxe. Les phrases doivent être complètes, les idées formulées clairement et le vocabulaire adapté. Une relecture attentive aide à corriger les erreurs et à vérifier que le texte est compréhensible du début à la fin.

> ✓ **RÉPONSE À RETENIR**
>
> Copie lisible et organisée, avec des réponses claires et une orthographe, une syntaxe et une ponctuation maîtrisées.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2022)

Bilan de l'épreuve : Session 2022 du BTSA, épreuve d'expression française et de culture socioéconomique, code 2022-BTS111-NOR-ME-AN-GU-RE-MA, durée 240 minutes, sans coefficient imprimé. Le sujet étudie les usages, les promesses et les limites de l'intelligence artificielle, notamment en politique, en justice et dans le sport. Il évalue la compréhension, l'interprétation et la rédaction argumentative, ainsi que la présentation, l'orthographe et la syntaxe.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- La décision humaine mobilise le contexte, l'émotion et l'empathie, tandis que l'IA analyse méthodiquement les données disponibles.
- Les biais algorithmiques et l'opacité de certaines décisions posent des enjeux de transparence et de responsabilité.
- Le croisement de données sportives peut éclairer la performance et aider à repérer des talents atypiques.
- L'IA peut assister l'analyse et la décision, mais ses limites humaines, sociales et éthiques doivent être examinées.

Points de vigilance & attentes du jury

- Ancrez les réponses de la première partie dans des éléments précis du document principal.
- Reformulez les idées sans les recopier et donnez un exemple tiré du texte lorsque cela est demandé.
- Dans l'article, construisez une argumentation organisée, en reliant les annexes à vos connaissances personnelles.
- Respectez le format de 700 à 800 mots, l'anonymat et la qualité de la présentation, de l'orthographe et de la syntaxe.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment reformuler un passage sans simplement le recopier ?

Repérez l'idée essentielle de chaque phrase, puis exprimez-la avec un vocabulaire et une construction différents. Vérifiez que le sens est conservé et que votre reformulation n'ajoute pas d'idée absente du texte.

Q : Comment utiliser les annexes dans l'article argumentatif ?

Choisissez dans les annexes des arguments et des exemples pertinents, puis expliquez leur lien avec votre réponse à la question. Complétez-les par vos connaissances et organisez l'article autour d'idées plutôt que document par document.

Q : Combien de temps et de mots faut-il prévoir pour la deuxième partie ?

L'épreuve dure 240 minutes au total. La deuxième partie demande environ trois pages, soit 700 à 800 mots. Répartissez votre temps entre lecture, plan, rédaction et relecture, sans négliger les questions de la première partie.

Q : Quels critères de notation sont explicitement indiqués ?

La première partie vaut 7 points et la deuxième 9 points. Quatre points évaluent la présentation et la maîtrise des codes, notamment l'orthographe et la syntaxe. Aucun coefficient n'est imprimé sur le sujet.

Sujet officiel associé (PDF) : https://btsaanabiotec.fr/assets/annales/btsa-anabiotec/E3 - Communiquer dans des situations et des contextes variés/2022/BTSA ANABIOTEC - E3 - Communiquer dans des situations et des contextes variés - Session 2022 - 1-Sujet.pdf
Ressources BTSA Analyses Biologiques, Biotechnologiques, Agricoles et Environnementales : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.