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 consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Général Maths + LLCER, veuillez visiter :
bac-maths-llcer.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAURÉAT GÉNÉRAL • CORRIGÉ DÉTAILLÉ

Langues, littératures et cultures étrangères et régionales — anglais monde contemporain

Session 2024 • Asie

Code sujet **24-LLCERANMCJA1** 3 heures 30

Proposition de corrigé pédagogique • FormaV

Se repérer dans le corrigé

Sujet 1 — La stratégie spatiale de l’Inde : défis et impacts
2 réponses • sujet p. 2–5

Sujet 2 — Le rôle du changement climatique dans la gentrification des villes américaines et ses effets sur les populations locales
2 réponses • sujet p. 6–9

Les numéros, parties et pages renvoient au sujet original. Chaque réponse rappelle la consigne, explique la démarche et donne le résultat.

Sujet 1

20 points

La stratégie spatiale de l’Inde : défis et impacts

Partie 1 (16 pts)

Question Partie 1

Sujet p. 2, 3, 4, 5

> Prenez connaissance du dossier proposé, composé des documents A, B et C non hiérarchisés, et traitez en anglais le sujet suivant (500 mots environ) : “Taking into account the three documents, say what they show about India’s space exploration strategy, its challenges and impacts.”

Démarche : La synthèse doit croiser les trois documents plutôt que les résumer séparément. Le document A éclaire la stratégie et les enjeux diplomatiques, le document B insiste sur le coût, les débats et les effets symboliques et économiques, tandis que le document C permet de situer l’effort financier de l’Inde par rapport à celui d’autres pays. Il faut donc présenter à la fois les réussites, les limites et les conséquences de cette politique, sans confondre la part du PIB consacrée à l’espace avec le PIB indiqué en dollars dans le graphique.

RÉPONSE À RETENIR

India's space programme shows how a country can pursue scientific ambition and international influence while keeping its spending relatively limited. Chandrayaan-3's successful landing in August 2023 illustrates this strategy, but the documents also highlight the risks involved, the debate over priorities and the mission's wider effects on India's economy and national identity.

India has built a record of achievements in space despite having fewer financial resources than other major space powers. As Document A explains, its programme has sent missions to orbit the Moon and Mars and regularly launches satellites. Chandrayaan-3 took a "slow, fuel-conscious route" to the Moon, suggesting an emphasis on economical planning. The mission's lander, Vikram, and rover, Pragyan, reached the lunar south polar region. India thus became the first country to land successfully in that area and the fourth to land on the Moon. Document B underlines the cost-effectiveness of the mission: it cost $75 million, approximately the budget of the Bollywood film *Adipurush*. This comparison presents space exploration as an achievement obtained without the vast expenditure often associated with such programmes.

Document C puts this modest effort into perspective. In 2022, India spent 0.04% of its GDP on space, compared with 0.28% in the United States, 0.15% in Russia and 0.12% in France. Its share was also below Japan's, Italy's and Germany's, though higher than the figures for South Korea, the United Kingdom and Canada. The chart gives India's GDP as $3.47 trillion; this is not the amount spent on space. The figures support the idea that India seeks significant results with a comparatively small share of its national wealth.

However, this strategy involves technical and political challenges. The previous Chandrayaan lander crashed four years earlier because of a software glitch, demonstrating that success is not guaranteed. In 2023, Russia's Luna-25 also crashed after an engine malfunction while attempting to land in roughly the same region. India's success in contrast with Russia's failure signals a shift in the fortunes of the two countries' space programmes. It also matters geopolitically: India seeks a multipolar world in which New Delhi is indispensable, while balancing its relations with Washington and Moscow and facing an increasingly assertive China. Shared concerns about China have encouraged cooperation between India and the United States, including in space.

The mission's impacts are economic as well as diplomatic and symbolic. Document B argues that its success may encourage investment in space programmes, international research partnerships, innovation and India's scientific community. It also describes a powerful public response: more than eight million people watched the livestream, and celebrations took place across the country. For many Indians, the landing challenged dismissive views of the country's capacity, including criticism that a nation facing poverty should not fund space exploration. The article connects that criticism to colonial history and the legacy of people being made to feel inferior. The achievement therefore represents scientific resilience and national confidence, not merely prestige. Overall, the documents present India's space strategy as cost-conscious but ambitious: it strengthens scientific development and international standing, while its successes remain hard-won and carry meaning well beyond science.

Partie 2 (4 pts)

Question Partie 2

Sujet p. 2, 4

Traduisez en français le passage suivant du document B (l. 17-23) : "India's success in space was surprisingly cost-effective. In fact, the Chandrayaan-3 mission was successfully executed at a cost of $75m (£60m) – roughly the same budget as recent Bollywood film Adipurush. The landing now means potentially more resources for large parts

> of India’s economy: investment in space programmes, in international research collaboration and innovation, and in encouragement for the country’s scientific community. But it has a much deeper meaning for India and its people.”

Démarche : Je conserve le sens des comparaisons et des modalisateurs : *surprisingly cost-effective* signifie « d’une manière étonnamment peu coûteuse », et *potentially* doit rester « potentiellement ». Je garde les montants tels qu’ils figurent dans le passage et je traduis *landing* par « alunissage ».

RÉPONSE À RETENIR

La réussite de l’Inde dans le domaine spatial a été obtenue à un coût étonnamment faible. En effet, la mission Chandrayaan-3 a été menée à bien pour un coût de 75 millions de dollars (60 millions de livres sterling), soit à peu près le même budget que celui du récent film de Bollywood *Adipurush*. Cet alunissage pourrait désormais permettre de consacrer davantage de ressources à de vastes secteurs de l’économie indienne : à l’investissement dans les programmes spatiaux, à la coopération internationale en matière de recherche et à l’innovation, ainsi qu’au soutien de la communauté scientifique du pays. Mais il revêt une signification bien plus profonde pour l’Inde et sa population.

Sujet 2

20 points

Le rôle du changement climatique dans la gentrification des villes américaines et ses effets sur les populations locales

Partie 1 (16 pts)

Question Partie 1

Sujet p. 6, 7, 8, 9

> Prenez connaissance du dossier proposé, composé des documents A, B et C non hiérarchisés, et traitez en anglais le sujet suivant (500 mots environ) : “Show what the documents reveal about the role of climate change in gentrification in US cities today and the impact on local populations.”

Démarche : La synthèse met en relation les trois documents : l’exemple de La Nouvelle-Orléans montre comment la sécurité relative des hauteurs peut attirer des investissements après une catastrophe ; celui de Little Haiti nuance le rôle directement attribuable au changement climatique ; la photographie rend visibles les inquiétudes des habitants face au projet immobilier. Elle distingue ainsi les risques climatiques des mécanismes de gentrification et examine leurs conséquences sociales, économiques et culturelles.

RÉPONSE À RETENIR

Part 1 — Synthesis (approximately 500 words)

Across New Orleans and Miami, the documents reveal a complex relationship between climate change and gentrification. Environmental risk can make some urban areas more attractive than others, but it does not act alone: real-estate investment, housing costs and existing racial and economic inequalities determine who benefits and who is displaced.

Document A illustrates how this process unfolded in New Orleans after Hurricane Katrina in 2005. Rose Dyson, a Black resident of a working-class neighbourhood, lived on high ground, so her home escaped the flooding that devastated other parts of the city. In the years after the storm, however, that relative safety became a selling point. New residents arrived, investors bought run-down properties and house prices rose sharply. Dyson's annual property-tax bill eventually reached $4,000, more than twenty times what she had paid when she moved in, forcing her to leave the home where she had hoped to grow old. The document therefore shows how an area's protection from climate-related hazards can itself attract investment and make it unaffordable to long-term residents.

This is described as "climate gentrification": wealthier people move away from climate-risky areas and seek safer, higher ground, increasing housing prices and accelerating gentrification there. In New Orleans, the consequences have been both economic and demographic. Dyson was displaced not directly by the hurricane, but by the gentrification that followed it. Her neighbourhood shifted from 75% Black in 2000 to 71% White in 2019. Activists stress that long-established Black communities have helped create the neighbourhoods' culture, yet are being pushed out. As Beverly Wright argues, climate change is not an "equalizer": it deepens inequalities that already exist.

Document B complicates this explanation through the example of Little Haiti, a predominantly Afro-Caribbean, lower-income immigrant neighbourhood in Miami. The planned $1 billion Magic City Innovation District would bring luxury apartments, high-end shops and office towers. Although its developers emphasize sustainability, such investment may raise property values, taxes and living costs, putting local shops, homeowners and the community's culture at risk. The authors question whether fear of climate change is really the main reason people and investors move to higher ground. Their evidence suggests that Miami residents are relatively unconcerned: only half of those surveyed believed global warming would harm them personally, and 40% were not concerned about its effect on the property market. Instead, costs are the main driver of movement away from the coast. Flood risk still matters, particularly because flood insurance is becoming more expensive, but developers also seek cheaper land and present their projects as sustainable to gain support.

Document C makes the local response visible. In 2019, demonstrators protested against the proposed Magic City development. Their signs reject "community whitewashing," "cultural erasure" and "forced displacement," and call for Little Haiti to be saved. The image conveys residents' fear that redevelopment will not simply alter buildings: it may also displace longtime inhabitants and weaken the identity of their neighbourhood.

Together, the documents show that climate change can redirect investment towards places perceived as safer, but that "climate gentrification" may also serve as a label for wider processes of rising costs and conventional gentrification. In both cities, lower-income and minority communities face the threat of displacement and the loss of homes, livelihoods and cultural ties, exposing how climate change can intensify existing inequalities.

Partie 2 (4 pts)

Question Partie 2

Sujet p. 6, 8

> Rendez compte des principales idées exprimées dans le document B, en français et de manière structurée (100-120 mots).

Démarche : Le compte rendu suit la progression du document B : présentation du projet et de ses risques pour Little Haiti, puis examen critique de l'explication par le changement climatique et des causes économiques avancées par les auteurs. Le texte final compte 118 mots.

> **RÉPONSE À RETENIR**
>
> À Little Haiti, quartier afro-caribéen modeste, le projet Magic City prévoit des logements de luxe, des commerces haut de gamme et des bureaux. Présenté comme durable, il risque d'augmenter les prix immobiliers, les impôts et le coût de la vie, menaçant habitants, commerces et culture locale. Certains parlent de « gentrification climatique » : la crainte des inondations pousserait les acheteurs des côtes vers les hauteurs. Mais les auteurs nuancent cette explication : à Miami, seule la moitié des habitants estime que le réchauffement les affectera personnellement et 40 % ne s'inquiètent pas de son effet sur le marché. Le déplacement tient surtout aux coûts et à la recherche de terrains moins chers. La hausse des assurances contre les inondations joue un rôle ; la gentrification classique est parfois présentée comme écologique.

Sujet : https://www.sujetdebac.fr/annales-pdf/2024/spe-llcer-amc-2024-asie-sujet-officiel.pdf
© FormaV EI • Proposition de correction, distincte d'un corrigé officiel.

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.