

Analyse du programme et conseils pratiques

Contraction de texte

Le résumé est un texte dans lequel vous devez formuler de façon concise et précise les idées essentielles d'un texte proposé, en employant vos propres mots et en suivant le fil du texte que vous résumez. Vous devez donc, pour préparer cet exercice, vous entraîner à dégager rapidement les idées importantes d'un écrit, enrichir votre vocabulaire et travailler votre syntaxe.

Une bonne connaissance du vocabulaire vous permettra, d'autre part, de pouvoir répondre aux questions qui suivent parfois l'exercice de résumé et qui vous demandent de définir des

termes du texte. Vous penserez à répondre à ces questions en deux temps: il vous faudra indiquer le sens qu'a le mot proposé de façon générale et le sens qu'il a dans le texte, si différence de sens il y a, bien entendu.

Second exercice pouvant accompagner le résumé: une discussion. Il vous est là demandé de répondre à une question donnée en un développement illustré d'exemples, qui comprendra - outre le corps du développement - une introduction présentant la question traitée et une conclusion rappelant les points développés.

*Pierre LEGRAND, Professeur de Français,
Enseignant à l'ISRP et à l'ALIP*

Biologie

Le programme officiellement retenu pour les épreuves de biologie porte sur des points étudiés en Sciences de la Vie dans les classes de première et de terminale des sections sciences expérimentales et du programme de 1^{re} S et TS des lycées français.

À l'exclusion des notions qui concernent l'enseignement de spécialité. (Malgré des formulations parfois différentes, les

nouveaux programmes reprennent dans l'ensemble le contenu des précédents).

L'épreuve se déroule au choix du candidat en arabe ou en français. Pour des questions de facilité, la synthèse des connaissances nécessaires est ici présentée en français.

A/POINTS ISSUS DE DU PROGRAMME DE 1^{RE}

1 Du génotype au phénotype, relations avec l'environnement: Diversité des phénotypes. Des protéines actives dans la catalyse: les enzymes. La synthèse des protéines. Complexité des relations entre gènes, phénotypes et environnement.

2 La morphogenèse végétale et l'établissement du phénotype: La diversité morphologique des végétaux. La morphogénèse associe la division et la croissance cellulaire au niveau des territoires spécialisés. La mitose est un processus commun aux cellules eucaryotes. Dans la tige, la croissance cellulaire est contrôlée par une hormone: l'auxine. Le développement du végétal est influencé par la répartition des hormones en interaction avec les facteurs de l'environnement.

3 La régulation de la glycémie et les phénotypes diabétiques: L'homéostat glycémique. Les phénotypes diabétiques.

4 La part du génotype et la part de l'expérience individuelle dans le fonctionnement du système nerveux: Les propriétés intégratrices des centres nerveux et le fonctionnement des neurones. Les circuits neurotiques médullaires mobilisés au cours du réflexe myotatique. Les potentiels d'action et les messages nerveux. La part du génotype dans le fonctionnement du système nerveux. Le cortex sensoriel et la plasticité du système nerveux central.

B/POINTS ISSUS DU PROGRAMME DE TERMINALE

1 Parenté entre les êtres vivants et évolution: La recherche de parenté chez les vertébrés - L'établissement de phylogénies. La lignée humaine - La place de l'Homme dans le règne animal. Les critères d'appartenance à la lignée humaine. Le caractère buissonnant de la lignée humaine. L'origine des hommes modernes. Homo sapiens.

2 Stabilité et variabilité des génomes et évolution: L'apport de l'étude des génomes: les innovations génétiques. Méiose et fécondation participent à la stabilité du caryotype de l'espèce. Le brassage génétique par la méiose et la fécondation. Innovations génétiques et évolution des espèces (étude de 3 exemples: l'avantage sélectif, les mutations neutres et les mutations qui modifient la chronologie du développement).

3 Procréation: Du sexe génétique au sexe phénotype. La régulation de la fonction de reproduction par l'axe hypothalamohypophysaire pour l'espèce humaine: chez l'homme

(activité testiculaire) et chez la femme (cycle ovarien, cycle utérin). La rencontre des gamètes et les débuts de la grossesse. Maîtrise de la procréation (contraception). Aide médicalisée à la procréation.

4 SIDA et défense immunitaires: Une maladie qui touche le système immunitaire: le SIDA (le VIH et la primo-infection - La phase asymptomatique, les tests de détection - La phase symptomatique). Les processus immunitaires mis en jeu -

Généralisation sur les mécanismes de l'immunité (réactions immunitaires non spécifiques, réactions immunitaires spécifiques, anticorps, reconnaissance d'un antigène par un anticorps, élimination des complexes immuns, les lymphocytes B, origine des anticorps, les lymphocytes T4 et T8, les lymphocytes T4, pivots des réactions immunitaires spécifiques, les interleukines). Les vaccins et la mémoire immunitaire.

*Rafael DE GUEVARA, Docteur ès Sciences,
Enseignant à l'ISRP*

Dossier de pré-inscription

Candidature de:

Nom:

Prénoms:

Le candidat doit compléter très précisément:

- page 1: nom et prénoms
- page 2: état civil complet, profession choisie, date de concours souhaitée, scolarité

Conditions d'inscription

- 1 Les épreuves d'admissibilité sont ouvertes: aux titulaires du baccalauréat, aux élèves des classes terminales (dans ce cas l'admission est prononcée sous réserve de l'obtention du baccalauréat).
- 2 Les inscriptions sont à réaliser dès réception du dossier (par retour si possible).
- 3 Pièces à joindre au présent dossier d'inscription:
 - La photocopie, certifiée conforme, du baccalauréat ou certificat de scolarité attestant que le candidat est inscrit en classe terminale,
 - Photocopie d'une pièce d'identité,
 - 2 photos d'identité couleur,
 - 4 timbres au tarif normal,
 - Droits d'inscription.

Tout dossier incomplet ne sera pas pris en compte.

Droits d'inscription

Les frais d'inscription (non remboursables en cas d'empêchement ou de désistement) aux épreuves d'admission s'élèvent à 500 DH à régler par chèque à l'ordre de l'IFMPS.

État civil

Nom:
Prénoms:
Date de naissance: (en chiffres) / / Nationalité:
Adresse permanente:
Code postal: Ville:
Téléphone fixe: Téléphone port.:
E. mail:

N° de dossier

À remplir par le secrétariat

NOTA:

En cas de changement d'adresse, nous prévenir par e-mail à info@ifmsante.com

Professions choisies

Numérotez de 1 à 4 par ordre de préférence

- Masseur-kinésithérapeute Psychomotricien
 Orthophoniste Ergothérapeute

Dates de concours

Pour connaître la date du concours, prière de prendre contact avec le secrétariat qui vous adressera une convocation précisant les horaires et le lieu du concours.

Scolarité antérieure

Année	Établissement	Classe et série	Diplômes obtenus
2006 - 2007			
2007 - 2008			
2008 - 2009			

Vous présenterez-vous à d'autres concours d'autres écoles?

Si oui lesquels?

Connaissance de l'IFMSanté

Indiquez succinctement comment et à quelle date vous avez eu connaissance de l'école

.....
.....

Partie à conserver par le candidat

Nature des épreuves

L'admission porte sur

- Une épreuve écrite anonyme comportant deux matières:
 - **Biologie:** Durée 1 heure - Note sur 20
 - **Contraction de texte:** Durée 1 heure - Note sur 20Voir page suivante le contenu du programme, l'analyse de celui-ci et les conseils pratiques pour la préparation des épreuves.
- Un entretien chargé d'évaluer la motivation du candidat et la pertinence de son orientation. Note sur 40.

Proclamation des résultats

Elle a lieu au plus tard 15 jours après le passage des épreuves mais l'admission définitive ne peut être prononcée qu'après l'obtention du bac. Les candidats sont informés par courrier, par voie d'affichage ainsi que sur le site internet de leur admission.

Les candidats doivent prendre toutes dispositions pour être joints à tous moments des passages du concours.

Admission définitive

Dès connaissance des résultats du concours, les candidats ne disposent que d'un délai de 10 jours pour procéder à leur inscription définitive à l'IFMSanté.

L'admission est subordonnée à la production:

- d'une photocopie certifiée conforme à l'original du baccalauréat.
- d'un certificat médical attestant que le candidat n'est atteint d'aucune affection d'ordre physique ou psychopathologique incompatible avec l'exercice des professions de rééducation.

NOTA:

Le choix définitif de la filière professionnelle s'effectue à la fin du premier semestre.

Frais de scolarité

Pour l'année 2009-2010, les frais de scolarités sont de 35000 DH par année scolaire. Ces frais sont réglables en 1, 2 ou 3 versements. Les frais annexes sont: constitution du dossier d'inscription 3000 DH (une seule fois à l'inscription), cotisation au Bureau des Étudiants 500 DH (chaque année).

Bourses

L'IFMSanté et ses partenaires offrent 10 bourses d'un montant compris entre 5000 et 17 500 Dirhams aux étudiants les plus méritants. Ces bourses sont octroyées après étude d'un dossier dans lequel sont pris en considération les résultats scolaires, les résultats au concours d'entrée à l'IFMSanté et les revenus de l'étudiant ou de sa famille.