

تونس في 11 نوفمبر 1972

الجمهورية التونسية
وزارة التربية القومية

2/ ج ع 82 د

ملش
م

الى السادة والسيدات مديري ومديرات المعاهد والمدارس
الثانوية والثانوية المهنية

=/=

الموضوع: تنظيم مناظرة لفائدة أساتذة المدارس الثانوية المباشرين
المصاحيب: برامج المناظرة المنصوص عليها بالموضوع أعلاه

أما بعد، فعملا بإجراءات القرار المؤرخ في 19 مارس من سنة 1965، يشرفني اعلامكم أن مناظرة ستتنظم في شهر جانفي 1973 لفائدة أساتذة المدارس الثانوية المباشرين وذلك لتمكينهم من الارتقاء الى صنف الاساتذة الحاملين لشهادة الكفاءة في الاختصاصات الآتية: العربية - الفرنسية - الرياضيات - علوم الفيزياء و علوم الطبيعية.

هذا وتجدر الاشارة الى تنظيم دورة ثانية في شهر سبتمبر من السنة ذاتها.

وفي انتظار صدور القرار الذي سيخبط ترتيب تنظيم المناظرة المذكورة، أرجوكم من الآن اعلام من يهمهم الامر من اساتذة المدارس الثانوية المباشرين بمسهدكم ومدهم بالبرامج التي ستدر حول مواضيع هذه المناظرة في مختلف الاختصاصات.

والسلام %

عن وزير التربية القومية وبإذن منه
مدير التعليم الثانوي

عبد العزيز بن حسن

مناقشة منظمة لفائدة
أساتذة المدارس الثانوية المباشرين

عربية

1 - البسراج

- علم الأصوات العربية
- المدارس النحوية
- المغرب في القديم والحديث
- شعر الحكم والوعظ في القرنين الأول والثاني
- الترجمة الذاتية في الأدب العربي الحديث
- المديح عند شعراء إفريقية في العصر الممناحي
- موقف الكتاب والشعراء التونسيين في القرن التاسع عشر من أوروبا والاروبيين

2 - الاختبارات

1 - الاختبارات الكتابية

الضارب	القيمة	
3	4 ساعات	- مقال أدبي
3	4 ساعات	- شرح نص أدبي
3	4 ساعات	- مقال نسوي

2 - الاختبارات الشفهية

الضارب	
2	- درس حول مسألة من مسائل البرنامج
2	- شرح نص أدبي
2	- شرح نص نسوي
1	- اختبار اختياري في لغة اجنبية

Concours organisé à l'intention des professeurs Adjoints en exercice

MATHÉMATIQUES

I - PROGRAMMES

- 1°/ Topologie générale. Espaces normés. Espaces hilbertiens. Espaces fonctionnels.
- 2°/ Fonctions différentielles. Théorèmes des fonctions implicites. Equations différentielles : Théorème d'existence et d'unicité locales, dépendance des paramètres. Equations différentielles linéaires. Calcul des variations. Equations d'Euler.
- 3°/ Fonctions d'une variable complexe.
- 4°/ Anneaux principaux. Extensions algébriques. Nombres algébriques. Nombres transcendants.
- 5°/ Anneaux de polynômes. Ensembles algébriques (courbes et surfaces algébriques)
- 6°/ Géométrie
Formes différentielles. Formules de Stokes. Théorème de Frobenius.
Les groupes de la géométrie élémentaire. Courbes et surfaces de R^3 .
Espaces Riemanniens.

II - EPREUVES

1°/ Epreuves écrites

Une épreuve d'Analyse ou de Topologie	Durée : 4h	Coefficient : 3
Une épreuve d'Algèbre ou de Géométrie	Durée : 4h	Coefficient : 3

2°/ Epreuves orales

Une épreuve	Coefficient : 4
-------------	-----------------

Concours organisé à l'intention des professeurs adjoints en exercice

F R A N C A I S

I - PROGRAMME

- 1^o/ La chanson de Roland, comme exemple d'oeuvre épique du Moyen-Age.
- 2^o/ Montaigne et l'analyse morale dans les Essais IX à XII essentiellement.
- 3^o/ Pascal; militant janséniste dans les Lettres Provinciales.
- 4^o/ Esthétique surréaliste d'après Braton en particulier
- 5^o/ Aimé Césaire et la négritude d'après "la Tragédie du Roi Christophe".

II - EPREUVES

1^o/ Epreuves écrites

- Dissertation ou Commentaire Littéraire Durée : 4 h Coefficient 3
- Commentaires grammaticaux Durée : 4 h Coefficient 3
(au choix, 1 commentaire d'ancien français et 1 commentaire de moyen français et obligatoirement 1 commentaire de français classique ou modernes).

2^o/ Epreuves orales

- Un exposé de littérature Coefficient : 2
- Une explication de texte Coefficient : 2
- Une interrogation d'arabe Coefficient : 2

Concours organisé à l'intention des professeurs adjoints en exercice

SCIENCES NATURELLES

I - PROGRAMMES

A - Zoologie et Biologie animale

- 1°/ Eléments de systématique
- 2°/ Multiplication sexuée et asexuée
- 3°/ Embryologie causale

B - Botanique et Biologie Végétale

- 1°/ Classification et grands groupes du régime végétal
- 2°/ Etude détaillée d'un groupe de Tallophytes et d'un groupe de Cormophytes
- 3°/ La plante dans le milieu naturel : cycle de l'eau dans la plante, l'atmosphère et le sol - Xéropbitisme - Complexe absorbant du sol et nutrition minérale - Halophytisme - Action de la température sur la croissance et le développement.

C - Géologie

- 1°/ Pétrographie descriptive
Etude pétrographie des roches sédimentaires, métamorphiques, plutoniques et volcaniques en insistant particulièrement sur les roches sédimentaires.
- 2°/ Statigraphie
Description détaillée des grands ensembles statigraphiques classiques depuis le Précambrien jusqu'au début du Secondaire, en y intégrant l'histoire géologique de la Tunisie
Stratigraphie comparée. Reconstitution paléogéographique.
- 3°/ Paléontologie stratigraphique
Etudes, pour chaque système géologique de la Flore et de la faune en mettant en évidence les associations biologiques et les problèmes d'évolution
- 4°/ Géologie structurale
Les styles structuraux et les styles régionaux

II - EPREUVES

<u>1°/ Epreuves écrites</u>	<u>Durée</u>	<u>Coeffic.</u>
- Une épreuve de Zoologie et de Biologie animale	2	2
- Une épreuve de Botanique et de Biologie végétale	2	2
- Une épreuve de Géologie	2	2
<u>2°/ Epreuves orales</u>		
- Une épreuve de Zoologie et de Biologie animale		1
- Une épreuve de Botanique et de Biologie végétale		1
- Une épreuve de Géologie		1

Concours organisé à l'intention des professeurs adjoints en exercice

SCIENCES - PHYSIQUES

I - PROGRAMMES

A) Physique

1°/ Thermodynamique

- Thermodynamique Macroscopique
- Premier et deuxième principe
- Energie libre et enthalpie libre
- Changement de phase du premier et du deuxième ordre
- Troisième principe
- Application de thermodynamique à divers systèmes physiques
- Eléments de thermodynamique chimique
- Notions sur les processus irréversibles

2°/ Optique physique

- Généralités sur les vibrations
- Interférences
- Diffractions
- Polarisation et conséquences

3°/ Electricité

- Electrostatique
- Electrocinétiq
- Electromagnétisme

B) Chimie

1°/ Atomistique et liaison chimique :

- Rappels et compléments sur les constituants de l'atome et la radioactivité
- Structure atomique : éléments de mécanique ondulatoire, l'atome d'hydrogène en mécanique ondulatoire, structure électronique des atomes.
- Structure moléculaire : principaux types de liaison, hybridation des orbitales atomiques, délocalisation des liaisons, activité et polarisations des liaisons, isomérisie et stéréochimie.

2°/ Thermodynamique et Cinétique Chimiques

a) Thermodynamique chimique

- Conditions générales d'évolution et d'équilibre thermodynamique
- Etude des solutions
- Les systèmes hétérogènes : règle des phases
- La réaction chimique - Grandeurs de réaction. Loi d'action de masse (systèmes monophasés et polyphasés)

b) Electrochimie

- Théorie d'archénus
- Conductibilité des électrolytes forts et des électrolytes faibles
- Nombre de transports - Mobilité des ions. Solvation

- Méthode de mesure des activités (thermodynamique ou chimique)
- Thermodynamique, équilibres ioniques - Théorie de Debye et Hückel Applications
- Piles réversibles - Potentiel d'électrodes - Applications
- Notions sur les phénomènes irréversibles aux électrodes
- Applications analytiques de l'électrochimie (Polarographie)

c) Cinétiques

- Cinétique formelle
- Influence de la température
- Les théories cinétiques : théorie des collisions, théorie du complexe activé.

3°/ Chimie organique

- Stéréochimie, isomérisation
- Synthèse et réaction des composés organiques à fonction simple.

II - EPREUVES

1°/ Epreuves écrites :

Une épreuve de Physique
Une épreuve de Chimie

Durée : 4 h

Coefficient : 3
Coefficient : 3

2°/ Epreuves orales :

Une épreuve de Physique
Une épreuve de Chimie

Coefficient : 2
Coefficient : 2