تونس في 12 ديسمبر 1979 .

منشور ع 37 ق د
صادر عن ادارة البرامج

من وزير التربية القومية

الى

- السادة المندوبين الجهويين للتعليم الثانوي
- السيدات والسادة متفقدات ومتفقدى التعليم الثانوي
- السيدات والسادة مدبرات نومد يبرى المعاهد والمدارس الثانوية والثانوية المهنية

الموضوع : المراقبة المستمرة المتعلقة بالعلوم الفيزيائية والاختصاصات الكهربائية .

--0--

وبعد ، فالواصل اليكم صحة هذا الاجراءات الخاصة بتتأيم المراقبة المستمرة المتعلقة :

- بمادة العلوم الفيزيائية
- بمواد الاختصاص لكافة الاختصاصات الكهربائية في التعليم الثانوي التقني الصناعي والثانوي المهني .

والرجاء تطبيق هذه الاجراءات بداية من السنة الدراسية

1979 / 1980 .

والسلام /

عن وزير التربية القومية وبان منه

مدير البرامج

عبد العزيز بن حسن

CONTROLE - CONTINU
SCIENCES - PHYSIQUES

A/ SECTIONS M. Sc. et N. T.

I/ TEST DE CONTROLE (tc) :

Il porte sur les notions acquises au cours de la précédente leçon. Il comporte une ou deux questions précises mûrement réfléchies (éviter les questions improvisées, les questions de cours et les applications numériques directes).

- 1°- classes concernées : 4^e et 5^e années
- 2°- cadence : un minimum de 5 tests par semestre
- 3°- durée : 15 minutes au maximum

II/ DEVOIR DE CONTROLE (dc) :

Le sujet traité à cette occasion doit être conçu de façon à permettre au professeur d'apprécier judicieusement la formation reçue par l'élève concerné selon les méthodes expérimentales.

Il se rapporte à un programme que les élèves auront été chargés, à l'avance, de réviser

- 1°- classes concernées : toutes les classes
- 2°- cadences :
 - 4^e année : 2 devoirs par semestre au minimum
 - 5^e, 6^e et 7^e années : 3 devoirs par semestre au minimum
- 3°- Durées :
 - 4^e année : 1 h au maximum
 - 5^e et 6^e Années : 2h au maximum
 - 7^e année : 3 h au maximum

III/ TRAVAUX PRATIQUES (tp) :

Dans la note de travaux pratiques, il doit être tenu compte de la participation de l'élève et du soin qu'il aura porté pendant les séances à tous les travaux exécutés (manipulation, enregistrement des résultats, courbes représentatives, etc...). Chaque élève doit avoir par semestre une note de travaux pratiques qui doit être la moyenne des notes obtenues au cours des séances de T.P.

Classes concernées : toutes les classes

IV/ DEVOIR A LA MAISON :

Les élèves des classes de 5^eme, 6^eme et 7^eme années doivent faire des devoirs à la maison. Toutes les notes et appréciations attribuées à ces devoirs ne comptent pas dans le calcul de la moyenne semestrielle.

V/ CALCUL DE LA MOYENNE SEMESTRIELLE :

- 1°- 4^eme et 5^eme Années :

$$M_s = \frac{2 M. dc + M. tc + M. tp}{4}$$

- 2°- 6^eme et 7^eme Années :

$$M_s = \frac{3 M. dc + M. tp}{4}$$

VI/ MATIERES A OPTION :

- 2 devoirs de contrôle par semestre de durée 2h au maximum
- 2 tests de contrôle par semestre de durée 15 mn au maximum

$$M_s = \frac{2 M. dc + M. tc}{3}$$

B/ SECTION LETTRES :

I/ TEST DE CONTROLE : Il porte sur les notions acquises au cours de la précédente leçon. Il comporte une ou deux questions précises mûrement réfléchies (voir exemple sur fascicules des programmes).

- 1°- Classes concernées : Toutes les classes
- 2°- Cadence : 3 tests par semestre au minimum
- 3°- Durée : 15 minutes au maximum

II/ DEVOIR DE CONTROLE :

- 1°- classes concernées : toutes les classes
- 2°- cadences et durées :
 - a) 4^e, 5^e et 6^e années : 1 devoir au minimum, de durée 1h au maximum par semestre
 - b) 7^{ème} option : 2 devoirs de durée 1h 30mn par semestre

III/ CALCUL DE LA MOYENNE SEMESTRIELLE :

- a) 4^e, 5^e et 6^e années : $M_s = \frac{dc + M. tc}{2}$
- b) 7^{ème} option : $M_s = \frac{2. M. dc + M. tc}{3}$

3

C/ SECTION T. I.

I/ TEST DE CONTROLE :

- 1°- classes concernées : Toutes les classes
- 2°- cadences :
 - a) spécialité hydraulique : 5 tests au minimum par semestre
 - b) spécialité préparateurs : 4 tests au minimum par semestre
 - c) autres spécialités : 2 tests par semestre au minimum
- 3°- durée : 15 mn au maximum

II/ DEVOIR DE CONTROLE :

- 1°- classes concernées : toutes les classes
- 2°- cadences et durées :
 - a) spécialité hydraulique : 3 devoirs par semestre au minimum de 1 à 2 h
 - b) spécialité préparateurs : 3 devoirs au minimum par semestre, de durée 2 h au maximum
 - c) autres spécialités : 1 devoir au minimum par semestre de durée 1h au maximum.

III/ TRAVAUX PRATIQUES : 1) Spécialité Hydraulique

Dans la note de T.P., il doit être tenu compte de la participation de l'élève et du soin qu'il aura porté pendant les séances à tous les travaux exécutés (manipulation, enregistrement des résultats, courbes représentatives, etc...). Chaque élève doit avoir par semestre une note de T.P. qui doit être la moyenne des notes obtenues au cours des séances de T.P.

- spécialité hydraulique : (2) spécialité préparateurs

Chaque élève doit avoir par semestre une note de Travaux Pratiques qui sera la moyenne arithmétique

- d'une note qui doit être la moyenne des notes obtenues au cours des séances de T.P et où il doit être tenu compte de la participation de l'élève et du soin qu'il aura porté à tous les travaux exécutés (manipulations, enregistrements des résultats, courbes représentatives, etc...).
- d'une note attribuée à une épreuve organisée de T.P.

N.B.

Il y a lieu d'envisager, pour les classes terminales, à la fin de l'année scolaire un test professionnel en travaux pratiques des différents stages et en mesures et essais.

Il portera sur l'ensemble des connaissances acquis en cours d'année

CALCUL DES MOYENNES

a - Moyenne des T.P. = (M T.P)

$$M.T.P = \frac{\sum \text{notes des tests des différents stages}}{n}$$

b - Mesure = note du test

c - Moyennes annuelles

$$\bullet \text{ M A T P } = \frac{MS1 + MS2 + 2MTP}{4}$$

$$\bullet \text{ M A mesures } = \frac{MS1 + MS2 + 2, \text{note, de test}}{4}$$

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE INDUSTRIEL ET PROFESSIONNELSpécialités :- ELECTROTECHNIQUE

- ELECTRONIQUE
- ELECTROMECHANIQUE
- ELECTRICITE DE BATIMENT
- ELECTRICITE D'USINE
- BOBINAGE
- REPARATEURS DE R.T.V.
- MONTEUR DEPANNEUR FRIGORISTE

I - PREMIER GROUPE DE DISCIPLINES

- 1°/ Electrotechnique
- 2°/ Electronique
- 3°/ Technologie

A - TEST DE CONTROLE : ORAL ou ECRIT - (T C)

Il portera sur les notions acquises au cours de la précédente leçon

- Durée : de 15 à 20 minutes
- Cadence : 4 par semestre

B - DEVOIR DE CONTROLE : (D C)

Il portera sur un ensemble de chapitres ; il sera conçu de telle façon qu'il puisse permettre de vérifier la valeur des connaissances de l'élève et faire valoir ses aptitudes face à des problèmes nouveaux et à caractère industriel.

- Durée : 1 à 2 heures
- Cadence : 3 par semestre

C - CALCUL DE LA MOYENNE SEMESTRIELLE (M S)

$$MS = \frac{M_{TC} + 2M_{DC}}{3}$$

II - DEUXIEME GROUPE DE DISCIPLINES

- 1°/ Mesures et Essais
- 2°/ Schémas et projet

A- TEST DE CONTROLE : ORAL ou ECRIT - (T C)

Il portera sur les notions acquises au cours de la leçon ou de la mesure précédentes.

- Durée : 15 à 20 minutes
- Cadence : 4 par semestre

B- DEVOIR DE CONTROLE :

Sous forme de thèmes, il portera sur un ensemble, de chapitres étudiés et permettra de vérifier le degré d'assimilation des notions fondamentales tout en développant chez l'élève l'esprit scientifique et technique pour la recherche des solutions logiques, économiques et technologiques

- Durée : 2 à 3 heures

C - CALCUL DE LA MOYENNE SEMESTRIELLE : (M S)

2

$$M_S = \frac{M_{TC} + 2 M_{DC}}{3}$$

III - TROISIEME GROUPE DE DISCIPLINES

- 1°/ Installation et étude
- 2°/ Bobinage
- 3°/ T.P. D'electronique
- 4°/ T.F. d'automatique pneumatique
- 5°/ Dépannage et entretien
- 6°/ Maintenance
- 7°/ Travaux de mécanique

A - TEST DE CONTROLE : PRATIQUE : PRATIQUE OU THEORIQUE

Il portera sur le lancement de travaux (analyse, montage, réglage, manipulation, dépannage etc...)

- Durée : 10 à 20 minutes
- Cadence : 5 par stage

B - DEVOIR DE CONTROLE :

Sous forme de thèmes, il portera sur un ensemble de difficultés pratiques visant l'application raisonnée des acquis théoriques de l'élève (electro, schéma, technologie etc...)

Les démarches à entreprendre sont les suivantes :

- Etablir l'analyse des phases
- Choisir le matériel en fonction de la technologie utilisée
- Exécuter les travaux suivant les normes en vigueur
- Contrôler, vérifier les résultats obtenus et en déduire des conclusions

Durée : en fonction des difficultés choisies avec un maximum de deux séances par exercice

Cadence : en fonction du planning de stage avec un minimum de quatre exercices par stage

C - CALCUL DE LA MOYENNE SEMESTRIELLE

C1 - Moyenne par stage (M S 1)

$$MS1 = \frac{M_{TC} + 2M_{DC}}{3}$$

C2 - Moyenne semestrielle : M S

$$MS = \frac{\sum_{c=1}^n MS1}{n}$$

.../...

IV/ CALCUL DE LA MOYENNE SEMESTRIELLE :

1°/Spécialité hydraulique :
$$M_s = \frac{2 \cdot M_{dc} + M_{tc} + M_{tp}}{4}$$

2°/Spécialité préparateurs :

$$M_s = \frac{M_{dc} + M_{tc} + 2 M_{tp}}{4}$$

3°/Autres spécialités :

$$M_s = \frac{2 M_{dc} + M_{tc}}{3}$$

V. TECHNOLOGIE ET SECURITE DE LABORATOIRE (Spécialité Préparateurs) :

Tests de contrôle : 3 tests au minimum par semestre, de durée 15 mn au maximum.

M_s = moyenne arithmétique des tests de contrôle -

VI. TRAVAUX DE LABORATOIRE (Spécialité Préparateurs) :

Même procédé que pour les T.P. de cette spécialité.

D- ENSEIGNEMENT SECONDAIRE PROFESSIONNEL, SPECIALITE : FRIGORISTE :

I/ Test de contrôle :

1e-Contenu :

Il doit porter sur les notions acquises au cours de la précédente leçon et comporter une à deux questions précises mûrement réfléchies (éviter les questions improvisées, les questions de cours et les applications numériques directes)

2e-Cadence et durée :

3 tests par semestre de durée 15 minutes au maximum

II/ Devoir de contrôle :

1e- Contenu

Le sujet traité à cette occasion doit être conçu de façon à permettre au professeur d'apprécier judicieusement la formation reçue par l'élève selon les méthodes expérimentales.

Il se rapporte à un programme que les élèves auront été chargés, à l'avance, de réviser.

2e- Cadence et durée :

Un à deux devoirs par semestre de durée 1 heure au maximum.

III/ Calcul de la moyenne semestrielle :

$$M_s = \frac{M_{tc} + M_{dc}}{2}$$