

Ministerie van Financiën

Administratie der Douane en Accijnzen. Bekendmakingen gedaan ter uitvoering van artikel 10 van de algemene wet inzake douane en accijnzen. Antidumpingrechten, bl. 13901. — Algemene tariefpreferenties, bl. 13901. — Administratie van de BTW, Registratie en Domeinen. Vervreemding van onroerende domeingoederen. Bekendmakingen gedaan ter uitvoering van de wet van 31 mei 1923, bl. 13901. — Bekendmaking voorgeschreven bij artikel 770 van het Burgerlijk Wetboek. Erfloze nalatenschap, bl. 13903.

Ministerie van Verkeerswezen

Bestuur van het Vervoer. Erkenning van scholen voor het bestuur van motorvoertuigen, bl. 13904.

« Ministère de l'Education nationale »

Commissie ingesteld met het oog op de organisatie van de taal-examens in het onderwijs. Duitse zitting 1984. Oproep tot de kandidaten. Nr. 48, bl. 13904.

Ministerie van Buitenlandse Zaken, Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking

Oproep nr. 85/84. Aanwerving van een deskundige voor de « Chambre de Commerce d'industrie et de mines » (Handelskamer voor nijverheid en mijnen) in Gabon, bl. 13904.

Oproep nr. 111/84. Aanwerving van twee landbouwkundig ingenieurs voor Zaïre, bl. 13905.

Ministère des Finances

Administration des Douanes et Accises. Publications faites en exécution de l'article 10 de la loi générale sur les douanes et accises. Droits antidumping, p. 13901. — Préférences tarifaires généralisées, p. 13901. — Administration de la T.V.A. de l'Enregistrement et des Domaines. Aliénation d'immeubles domaniaux. Publications faites en exécution de la loi du 31 mai 1923, p. 13901. — Publication prescrite par l'article 770 du Code civil. Succession en déshérence, p. 13903.

Ministère des Communications

Administration des Transports. Agrément des écoles de conduite de véhicules automoteurs, p. 13904.

Ministère de l'Education nationale

Commission constituée en vue de procéder à l'organisation des examens linguistiques dans l'enseignement. Séssion allemande de 1984. Appel aux candidats. N° 48, p. 13904.

Ministère des Affaires étrangères, du Commerce extérieur et de la Coopération au Développement

Appel n° 85/84. Recrutement d'un expert pour la Chambre de Commerce d'industrie et des mines au Gabon, p. 13904.

Appel n° 111/84. Recrutement de deux ingénieurs agronomes pour le Zaïre, p. 13905.

WETTEN, DECRETEN EN VERORDENINGEN**MINISTERIE VAN VERKEERSWEZEN**

N. 84 — 1901

21 SEPTEMBER 1984. — Ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit van 7 augustus 1981 betreffende de voorwaarden voor benoeming tot sommige graden van niveau 3 van de technische personeelsformatie van de Regie van Telegrafie en Telefonie

De Staatssecretaris voor Posterijen, Telegrafie en Telefonie,

Gelet op de wet van 19 juli 1930 tot oprichting van de Regie van Telegrafie en Telefonie, inzonderheid op artikel 21, § 2, ingevoegd bij het koninklijk besluit nr. 91 van 11 november 1967;

Gelet op het koninklijk besluit van 8 juli 1977 tot vaststelling van het statuut van het personeel van de Regie van Telegrafie en Telefonie, inzonderheid op artikel 72;

Gelet op het ministerieel besluit van 7 augustus 1981 betreffende de voorwaarden voor benoeming tot sommige graden van niveau 3 van de technische personeelsformatie van de Regie van Telegrafie en Telefonie, inzonderheid op de artikels 1, 2°, 6 en 8 en op de bijlage;

Gelet op het advies van de Syndicale Raad van advies van de Regie van Telegrafie en Telefonie;

Gelet op het akkoord van de Minister van Verkeerswezen en Posterijen, Telegrafie en Telefonie, gegeven op 24 maart 1983;

Gelet op het advies van de Raad van State,

Besluit :

Artikel 1. In de artikels 1, 2°, 6 en 8 van het ministerieel besluit van 7 augustus 1981 betreffende de voorwaarden voor benoeming tot sommige graden van niveau 3 van de technische personeelsformatie van de Regie van Telegrafie en Telefonie, worden de woorden « mecanicien-specialist bij de telefonie » ingevoegd tussen de woorden « garagemecanicien-specialist » en « schrijverker-meubelmaker-specialist ».

Art. 2. In de bijlage bij hetzelfde besluit worden een hoofdstuk 10 bis en een hoofdstuk 22 bis ingevoegd, geredigeerd overeenkomstig de bijlage bij dit besluit.

LOIS, DÉCRETS ET RÈGLEMENTS**MINISTÈRE DES COMMUNICATIONS**

F. 84 — 1901

21 SEPTEMBRE 1984. — Arrêté ministériel modifiant l'arrêté ministériel du 7 août 1981 relatif aux conditions de nomination à certains grades du niveau 3 du cadre technique de la Régie des Télégraphes et des Téléphones

Le Secrétaire d'Etat aux Postes, Télégraphes et Téléphones,

Vu la loi du 19 juillet 1930 créant la Régie des Télégraphes et des Téléphones, notamment l'article 21, § 2, y inséré par l'arrêté royal n° 91 du 11 novembre 1967;

Vu l'arrêté royal du 8 juillet 1977 fixant le statut du personnel de la Régie des Télégraphes et des Téléphones, notamment l'article 72;

Vu l'arrêté ministériel du 7 août 1981 relatif aux conditions de nomination à certains grades du niveau 3 du cadre technique de la Régie des Télégraphes et des Téléphones, notamment les articles 1er, 2°, 6 et 8 et l'annexe;

Vu l'avis du Comité de consultation syndicale de la Régie des Télégraphes et des Téléphones;

Vu l'accord du Ministre des Communications et des Postes, Télégraphes et Téléphones, donné le 24 mars 1983;

Vu l'avis du Conseil d'Etat,

Arrête :

Article 1er. Dans les articles 1er, 2°, 6 et 8 de l'arrêté ministériel du 7 août 1981 relatif aux conditions de nomination à certains grades du niveau 3 du cadre technique de la Régie des Télégraphes et des Téléphones, les mots « mecanicien-specialiste de téléphonie » sont insérés entre les mots « mecanicien-specialiste de garage » et « menuisier-ébéniste-specialiste ».

Art. 2. Dans l'annexe du même arrêté, sont insérés un chapitre 10 bis et un chapitre 22 bis rédigés conformément à l'annexe du présent arrêté.

Art. 3. Dit besluit heeft uitwerking met ingang van 1 oktober 1981.

Brussel, 21 september 1984.

P. D'HONDT-VAN OPDENBOSCH

Bijlage

HOOFDSTUK 10 bis

Programma van het vergelijkend overgangsexamen voor de graad van mecanicien-specialist bij de telefonie

I. SCHRIFTELIJKE PROEF (80 p.) :

1. Algemene begrippen van de elektriciteit. (15 p.)
2. Begrippen van de relais. (30 p.)
3. Algemene beginselen van de automatische telefonie en studie van eenvoudige circuits, bijvoorbeeld de groepskiezer. (35 p.)

II. MONDELING-PRAKTISCHE PROEF (120 p.) :

1. Hefdraaischakelaar, draaischakelaar. (50 p.)
2. Mechanische en elektrische bijregeling van de relais. (50 p.)
3. Algemene beginselen van de automatische telefonie en studie van eenvoudige circuits, bijvoorbeeld de groepskiezer. (20 p.)

HOOFDSTUK 22 bis

Programma van het vergelijkend wervingsexamen voor de graad van mecanicien-specialist bij de telefonie

I. SCHRIFTELIJKE PROEF (200 p.) :

1. Algemene vakken. (30 p.)
 - 1.1. Opstel : Een eenvoudig onderwerp. (10 p.)
 - 1.2. Wiskunde. (20 p.)
- De kandidaten kunnen kiezen tussen :
 - 1.2.1. Traditionele wiskunde :
 - a) rekenkunde : de vier hoofdbewerkingen, regel van drie, bewerkingen op tiendelige getallen en breuken, metriek stelsel van maten en gewichten, vraagstukken nopens de mengingen en de legeringen;
 - b) algebra : oplossen van vergelijkingen van de eerste graad met één of twee onbekenden, toepassingen;
 - c) meetkunde : vlakke en bolvormige oppervlakken, volume van lichamen begrensd door vlakke of bolvormige oppervlakken.

1.2.2. Moderne wiskunde :

- a) algebra :
 - relatie « deelt » in de verzameling van de gehele en natuurlijke getallen;
 - geordend veld van de reële getallen, bewerkingen met inbegrip van machten en vierkantwortels;
 - algebra van de veeltermen met reële coëfficiënten, deling door $(x \pm a)$, ontbinding in factoren, rationale breuken;
 - vectorruimte van het vlak;
 - functies van $R \rightarrow R$, grafische cartesische voorstelling;
 - vergelijkingen van de eerste graad met één en twee onbekenden, algebraïsche en grafische oplossing, vraagstukken;
 - ongelijkheden met één onbekende.

- b) meetkunde :
 - evenwijdigheid en loodrechte stand van rechten;
 - verschuivingen en homothetiën, spiegelingen en samenstelling;
 - groep van de isometrieën : verplaatsingen en omkeringen;
 - draaiingen, georiënteerde hoeken, cirkel en schijf, eigenschappen;
 - improdukt (scalair produkt) van twee vectoren, metrische eigenschappen van rechthoekige driehoeken;
 - congruentie en gelijkvormigheid van driehoeken;
 - sinus, cosinus en tangens van scherpe hoeken, gebruik van de tafels van natuurlijke waarden, oplossing van rechthoekige driehoeken.

2. Specifieke vakken. (170 p.)

2.1. Werktuigkunde. (145 p.)

2.1.1. Algemeenheden :

- bepalingen en beginselen;
- verschuivingen, snelheid, eenparige beweging, eenparige veranderlijke beweging, wet van de val der lichamen, massa van een lichaam;

Art. 3. Le présent arrêté produit ses effets le 1er octobre 1981.

Bruxelles, le 21 septembre 1984.

P. D'HONDT-VAN OPDENBOSCH

Annexe

CHAPITRE 10 bis

Programme du concours d'accession pour le grade de mecanicien-spécialiste de téléphonie

I. EPREUVE ECRITE (80 p.) :

1. Notions générales d'électricité. (15 p.)
2. Notions sur les relais. (30 p.)
3. Principes fondamentaux de la téléphonie automatique et étude de circuits simples, par exemple le sélecteur de groupe. (35 p.)

II. EPREUVE ORALE-PHATIQUE (120 p.) :

1. Commutateur à deux mouvements, commutateur rotatif. (50 p.)
2. Ajustage mécanique et électrique des relais. (50 p.)
3. Principes fondamentaux de la téléphonie automatique et étude de circuits simples, par exemple le sélecteur de groupe. (20 p.)

CHAPITRE 22 bis

Programme du concours de recrutement pour le grade de mecanicien-spécialiste de téléphonie

I. EPREUVE ECRITE (200 p.) :

1. Matières générales. (30 p.)
 - 1.1. Rédaction : Un sujet simple. (10 p.)
 - 1.2. Mathématiques. (20 p.)
- Les candidats ont le choix entre :
 - 1.2.1. Mathématiques traditionnelles :
 - a) arithmétique : les quatre opérations fondamentales, règle de trois, opérations sur les nombres décimaux et les fractions, système métrique des poids et mesures, problèmes sur les mélanges et alliages;
 - b) algèbre : résolution d'équations du premier degré à une ou deux inconnues, applications;
 - c) géométrie : surfaces planes et sphériques, volumes délimités par des surfaces planes ou sphériques.

1.2.2. Mathématique moderne :

- a) algèbre :
 - relation « divise » dans l'ensemble des nombres naturels et des nombres entiers;
 - champ ordonné des nombres réels, les opérations y compris les puissances et les racines carrées;
 - algèbre des polynômes à coefficients réels, division par $(x \pm a)$, factorisation, fractions rationnelles;
 - espace vectoriel du plan;
 - fonction $R \rightarrow R$, représentation graphique cartésienne;
 - équations du premier degré à une et à deux inconnues, résolution algébrique et graphique, problèmes;
 - inéquations à une inconnue.

b) géométrie :

- droites parallèles et perpendiculaires;
- translations et homothéties, réciproques et composition;
- groupe des isométries : déplacements et retournements;
- rotations, angles orientés, cercle et disque, propriétés;
- produit scalaire de deux vecteurs, propriétés métriques des triangles rectangles;
- congruence et similitude des triangles;
- sinus, cosinus et tangente des angles aigus, emploi des tables de valeurs naturelles, résolution des triangles rectangles.

2. Matières spécifiques. (170 p.)

2.1. Mécanique. (145 p.)

2.1.1. Généralités :

- définitions et principes;
- déplacements, vitesse, mouvement uniforme, mouvement uniformément varié, loi de la chute des corps, masse d'un corps;

— kracht: componente en resultante, mechanische arbeid, arbeidseenheden, inertie, zwaartepunt: zijn bepaling voor de vlakke en bolvormige oppervlakken en voor de omvang van lichamen begrensd door vlakke of bolvormige oppervlakken;

— beginselen over hefboomen, katrollen, blokkatrollen, windassen, hellende vlakken, schroeven en kegels.

2.1.2. Overbrenging van beweging:

— rechthoekige doorgaande beweging, omzetting van de rechthoekige alternatieve beweging in:

a) cirkelvormige doorgaande beweging;

b) cirkelvormige alternatieve beweging;

— omzetting van de doorgaande cirkelvormige beweging in:

a) rechthoekige alternatieve beweging;

b) cirkelvormige alternatieve beweging (snelheid der draaibanken, der boormachines);

— tandraden en trommels (rechte tandraden en hoektandraden), trommels, katrollen, wormschroeven, beginselen (algemene wetten van de raden en de katrollen), regels en vraagstukken over tandraden, katrollen en trommels, hoeksnelheid en omtreksnelheid der raden, afmetingen der tandraden (modulus, steek).

2.1.3. Verbindingsmiddelen:

bouten, klinknagels, schroeven, pennen, spieën, wiggen, platte ringen.

2.1.4. Werktuigen:

— voornaamste werktuigen en werktuigmachines voor het bewerken van metalen, snijwerktuigen (vormen, snijsnelheid, stelsels van schroefsnijden), meetwerktuigen, begrippen;

— algemene hoedanigheden van de gebruikelijke ijzer- en staal-soorten;

— principe van het harden, het ontlaten en het nagloeien.

2.2. Algemene begrippen (25 p.) van de elektriciteit.

Elementaire toepassingen met betrekking tot:

2.2.1. Elektrodynamica.

Elektrische stroom, elektrische weerstand, elektromotorische kracht, stroomsterkte, wet van Ohm, soortgelijke weerstand, wet van Pouillet, invloed van de temperatuur op de weerstand, eenheden, soorten schakelingen (serie, parallel en gemengde schakelingen), wetten van Kirchoff en toepassingen op vertakte stroomketens.

2.2.2. Energie en vermogen.

Energie van de elektrische stroom en begrip van vermogen, rendement, wet van Joule, elektrische energie en elektrisch vermogen, gebruikte eenheden.

2.2.3. Magnetisme en elektromagnetisme.

Magneten en hun eigenschappen, polen van een magneet, wederzijdse inwerking van magneten, magnetische inductie, magnetisch veld en krachtlijnen, inwerking van een ijzeren staaf op een magnetisch veld, permeabiliteit, hysteresis, magnetisch veld van een elektrische stroom, inwerking van een magnetisch veld op een elektrische stroom, magnetische flux, opgave van de wetten, praktische eenheden, elektromagneten.

2.2.4. Elektromagnetische inductie.

Magnetische ketens, inductiestromen, wetten van de elektromagnetische inductie, zelf-inductie en wederzijdse inductie, wet van Lenz, Foucault-stromen.

II. MONDELING-PRAKTISCHE PROEF (200 p.):

1. Mondeling gedeelte:

specifieke vakken, punt 2.1. Werktuigkunde van de schriftelijke proef.

2. Praktisch gedeelte:

— mechanisch stuk vijlen of paswerken met de vijl, volgens tekening;

— volgens plan een stuk draaien met handwerktuig of met bankslede;

— schets van een mechanisch stuk tekenen;

— onder bruto-vorm gegeven werktuig afwerken;

— elk werd dat betrekking heeft op het vak van mecanicien-specialist bij de telefonie.

Gezien om te worden gevoegd bij het ministerieel besluit van 21 september 1984.

De Staatssecretaris voor Posterijen,
Telegrafie en Telefonie,

P. D'HONDT-VAN OPDENBOSCH

— force: composante et résultante, travail mécanique, unités de travail, inertie, centre de gravité: sa détermination pour les surfaces planes et sphériques et pour les volumes délimités par des surfaces planes ou sphériques;

— principes des leviers, poulies, moufles, treuils, plans inclinés, vis et cônes.

2.1.2. Transmission des mouvements:

— mouvement rectiligne continu, conversion du mouvement rectiligne alternatif en:

a) mouvement circulaire continu;

b) mouvement circulaire alternatif;

— conversion du mouvement circulaire continu en:

a) mouvement rectiligne alternatif;

b) mouvement circulaire alternatif (vitesse des tours, des machines à percer);

— engrenages et tambours (roues dentées droites et d'angle), tambours, poulies, vis sans fin, principes (lois générales des roues et poulies), règles et problèmes relatifs aux engrenages, poulies et tambours, vitesse angulaire et vitesse périphérique des roues, dimensions des engrenages (modules, pas).

2.1.3. Elements d'assemblages:

boulons, rivets, vis, goupilles, clavettes, cales, rondelles.

2.1.4. Outillages:

— principaux outils et machines-outils pour le travail des métaux, outils tranchants (formes, vitesse de coupe, systèmes de filetage), outils de mesure, notions;

— qualités générales des fers et aciers usuels;

— principe de la trempe, du recuit et du revenu.

2.2. Notions générales (25 p.) d'électricité.

Applications élémentaires relatives à:

2.2.1. Electrodynamique.

Courant électrique, résistance électrique, force électromotrice, intensité du courant, loi d'Ohm, résistance spécifique, loi de Pouillet, influence de la température sur la résistance, unités, montages (en série, en parallèle, mixtes), lois de Kirchoff et applications à des circuits ramifiés.

2.2.2. Energie et puissance.

Energie du courant électrique et notion de puissance, rendement, loi de Joule, énergie électrique et puissance électrique, unités utilisées.

2.2.3. Magénétisme et électromagnétisme.

Aimants et leurs propriétés, pôles de l'aimant, actions mutuelles des aimants, induction magnétique, champ magnétique et lignes de force, influence d'une barre de fer sur un champ magnétique, perméabilité, hystérésis, champ magnétique d'un courant électrique, influence d'un champ magnétique sur un courant électrique, flux magnétique, énoncé des lois, unités pratiques, électro-aimants.

2.2.4. Induction électromagnétique.

Circuits magnétiques, courants induits, lois de l'induction électromagnétique, self-induction et induction mutuelle, loi de Lenz, courants de Foucault.

II. EPREUVE ORALE-PRATIQUE (200 p.):

1. Partie orale:

matières spécifiques, point 2.1. Mécanique de l'épreuve écrite.

2. Partie pratique:

— pièce mécanique à limer ou à ajuster à la lime suivant dessin;

— pièce à tourner à l'outil à la main ou au chariot suivant le plan;

— relever le croquis d'une pièce mécanique;

— ébauche d'outil à achever;

— tout travail pratique relatif au métier de mecanicien-specialiste de téléphonie.

Vu pour être annexé à l'arrêté ministériel du 21 septembre 1984.

Le Secrétaire d'Etat aux Postes,
Télégraphes et Téléphones,

P. D'HONDT-VAN OPDENBOSCH