



الجمهورية الجزائرية  
الديمقراطية الشعبية

# الجريدة الرسمية

اتفاقات دولية ، قوانين ، مراسيم  
قرارات وآراء ، مقررات ، منشورات ، إعلانات وبلاعات

الإدارة والتحرير الأمانة العامة للحكومة  WWW.JORADP.DZ  الطبع والاشتراك المطبعة الرسمية	الجزائر تونس المغرب ليبيا موريطانيا	الاشتراك سنوي
	بلدان خارج دول المغرب العربي	سنوي
7 و 9 و 13 شارع عبد القادر بن مبارك - الجزائر الهاتف 65.18.15 الى 17 ج.ب 3200-50 الجزائر Télex : 65 180 IMPOF DZ بنك الفلاحة والتنمية الريفية 060.300.0007 68 KG حساب العملة الأجنبية للمشاركين خارج الوطن بنك الفلاحة والتنمية الريفية 060.320.0600.12	سنة	النسخة الأصلية .....
	سنة	النسخة الأصلية وترجمتها .....
	2675,00 د.ج	1070,00 د.ج
	5350,00 د.ج	2140,00 د.ج
	تزداد عليها نفقات الإرسال	

ثمن النسخة الأصلية 13,50 د.ج  
ثمن النسخة الأصلية وترجمتها 27,00 د.ج  
ثمن العدد الصادر في السنتين السابقتين : حسب التسعيرة.  
وتسلم الفهارس مجاناً للمشاركين.  
المطلوب إرفاق لفيفة إرسال الجريدة الأخيرة سواء لتجديد الاشتراكات أو للاحتجاج أو لتغيير العنوان.  
ثمن النشر على أساس 60,00 د.ج للسطر.

**فهرس****مراسيم تنظيمية**

مرسوم تنفيذي رقم 04 - 315 مؤرخ في 17 شعبان عام 1425 الموافق 2 أكتوبر سنة 2004، يعدل ويتم المرسوم رقم 86 - 276 المؤرخ في 9 ربيع الأول عام 1407 الموافق 11 نوفمبر سنة 1986 الذي يحدد شروط توظيف المستخدمين الأجانب في مصالح الدولة والجماعات المحلية والمؤسسات والهيئات العمومية..... 3

**قرارات، مقررات، آراء****المجلس الدستوري**

قرار رقم 02/ق.م.د/ 04 مؤرخ في 28 رجب عام 1425 الموافق 13 سبتمبر سنة 2004، يتعلق باستخلاف نائب في المجلس الشعبي الوطني..... 4

**وزارة المالية**

مقرر مؤرخ في 15 جمادى الثانية عام 1425 الموافق 2 غشت سنة 2004، يعدل المقرر المؤرخ في 13 شوال عام 1420 الموافق 19 يناير سنة 2000 والمتعلق بمكاتب الجمارك، المتمم..... 5

مقرر مؤرخ في 16 رجب عام 1425 الموافق أول سبتمبر سنة 2004، يتضمن إلغاء مكتب للجمارك..... 7

**وزارة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والصناعة التقليدية**

قرار مؤرخ في 26 جمادى الأولى عام 1425 الموافق 14 يوليو سنة 2004، يتضمن إنشاء اللجنة المتساوية الأعضاء المختصة بأسلاك موظفي وزارة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والصناعة التقليدية..... 7

**وزارة التعليم العالي والبحث العلمي**

قرار وزاري مشترك مؤرخ في 12 رجب عام 1425 الموافق 28 غشت سنة 2004، يعدل القرار الوزاري المشترك المؤرخ في 22 شوال عام 1424 الموافق 16 ديسمبر سنة 2003 الذي يحدد طبيعة اعتمادات التسيير المفوضة، على التوالي، لمديري الخدمات الجامعية ومديري الإقامات الجامعية وعناوين الفصول المالية الموافقة لها..... 9

**وزارة البريد وتكنولوجيا الاتصالات**

قرار وزاري مشترك مؤرخ في 20 ربيع الأول عام 1425 الموافق 11 أبريل سنة 2004، يحدد برامج المسابقات على أساس الاختبارات والامتحانات والاختبارات المهنية للالتحاق بالأسلاك والرتب الخاصة بالبريد والمواصلات... 9

# مراسيم تنظيمية

يرسم ما يأتي :

**المادة الأولى :** يعدل هذا المرسوم ويتم بعض أحكام المرسوم رقم 86-276 المؤرخ في 9 ربيع الأول عام 1407 الموافق 11 نوفمبر سنة 1986 الذي يحدد شروط توظيف المستخدمين الأجانب في مصالح الدولة والجماعات المحلية والمؤسسات والهيئات العمومية.

**المادة 2 :** تعدل وتتمم الفقرة الرابعة من المادة 6 من المرسوم رقم 86-276 المؤرخ في 9 ربيع الأول عام 1407 الموافق 11 نوفمبر سنة 1986 والمذكور أعلاه، كما يأتي :

" المادة 6 :  
.....  
.....  
.....

كما يمتنعون طوال مدة التزامهم عن ممارسة أي عمل آخر مربح، بصفة مباشرة أو غير مباشرة، باستثناء أنشطة التكوين والتعليم والبحث التي يقومون بها باعتبارها عملا ثانويا في إطار التنظيم المعمول به".

**المادة 3 :** يتمم المرسوم رقم 86-276 المؤرخ في 9 ربيع الأول عام 1407 الموافق 11 نوفمبر سنة 1986 والمذكور أعلاه، بمادة 8 مكرّر تحرر كما يأتي :

" المادة 8 مكرّر : بغض النظر عن المادة 8 أعلاه، يتقاضى المستخدمون الأجانب الذين وظفوا لممارسة مهام أستاذ وأستاذ محاضر في مؤسسات التعليم والتكوين العاليين الأجر القاعدي الذي يتقاضاه نظراؤهم الجزائريون.

يضرب الأجر القاعدي المحدد أعلاه في معامل تصحيحي يتراوح بين 8 و11.

تحدد نسبة المعامل التصحيحي المذكور أعلاه، حسب المنصب وشعبة التكوين العالي، بقرار وزاري مشترك بين الوزير المكلف بالتعليم العالي والوزير المكلف بالمالية والسلطة المكلفة بالوظيفة العمومية".

**المادة 4 :** ينشر هذا المرسوم في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 17 شعبان عام 1425 الموافق 2 أكتوبر سنة 2004.

أحمد أويحيى

مرسوم تنفيذي رقم 04 - 315 مؤرخ في 17 شعبان عام 1425 الموافق 2 أكتوبر سنة 2004، يعدل ويتمم المرسوم رقم 86 - 276 المؤرخ في 9 ربيع الأول عام 1407 الموافق 11 نوفمبر سنة 1986 الذي يحدد شروط توظيف المستخدمين الأجانب في مصالح الدولة والجماعات المحلية والمؤسسات والهيئات العمومية.

إن رئيس الحكومة،

- بناء على الدستور، لا سيما المادتان 85 - 4 و 125 (الفقرة 2) منه،

- وبمقتضى القانون رقم 81-10 المؤرخ في 9 رمضان عام 1401 الموافق 11 يوليو سنة 1981 والمتعلق بشروط تشغيل العمال الأجانب،

- وبمقتضى المرسوم رقم 85-59 المؤرخ في أول رجب عام 1405 الموافق 23 مارس سنة 1985 والمتضمن القانون الأساسي النموذجي لعمال المؤسسات والإدارات العمومية،

- وبمقتضى المرسوم رقم 86-52 المؤرخ في 7 رجب عام 1406 الموافق 18 مارس سنة 1986 والمتضمن القانون الأساسي لعمال قطاع البحث العلمي والتقني، المعدل،

- وبمقتضى المرسوم رقم 86-53 المؤرخ في 7 رجب عام 1406 الموافق 18 مارس سنة 1986 والمتعلق بمكافأة الباحثين غير المتفرغين، المعدل،

- وبمقتضى المرسوم رقم 86-276 المؤرخ في 9 ربيع الأول عام 1407 الموافق 11 نوفمبر سنة 1986 الذي يحدد شروط توظيف المستخدمين الأجانب في مصالح الدولة والجماعات المحلية والمؤسسات والهيئات العمومية،

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 04-136 المؤرخ في 29 صفر عام 1425 الموافق 19 أبريل سنة 2004 والمتضمن تعيين رئيس الحكومة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 89-122 المؤرخ في 15 ذي الحجة عام 1409 الموافق 18 يوليو سنة 1989 والمتضمن القانون الأساسي الخاص بالعمال المنتمين للأسلاك التابعة للتعليم والتكوين العاليين، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 01-293 المؤرخ في 13 رجب عام 1422 الموافق أول أكتوبر سنة 2001 والمتعلق بمهام التعليم والتكوين التي يقوم بها أساتذة التعليم والتكوين العاليين ومستخدمو البحث وأعاون عموميون آخرون باعتبارها عملا ثانويا، المتمم،

## قرارات، مقررات، آراء

### المجلس الدستوري

قرار رقم 02/ق.م.د/ 04 مؤرخ في 28 رجب عام 1425 الموافق 13 سبتمبر سنة 2004، يتعلق باستخلاف نائب في المجلس الشعبي الوطني.

إن المجلس الدستوري،

- بناء على الدستور، لا سيما المادتان 112 و 163 منه،

- وبمقتضى الأمر رقم 97 - 07 المؤرخ في 27 شوال عام 1417 الموافق 6 مارس سنة 1997 والمتضمن القانون العضوي المتعلق بنظام الانتخابات، المعدل والمتمم، لا سيما المواد 119 و 120 و 121 منه،

- وبمقتضى النظام المؤرخ في 25 ربيع الأول عام 1421 الموافق 28 يونيو سنة 2000، المحدد لقواعد عمل المجلس الدستوري،

- وبمقتضى إعلان المجلس الدستوري رقم 01/إ.م.د/ 02 المؤرخ في 21 ربيع الأول عام 1423 الموافق 3 يونيو سنة 2002 والمتعلق بنتائج انتخاب أعضاء المجلس الشعبي الوطني،

- و بناء على التصريح بشغور مقعد النائب صالح بوشطال، المنتخب في قائمة حزب جبهة التحرير الوطني بالدائرة الانتخابية بومرداس بسبب الوفاة، المرسل من قبل رئيس المجلس الشعبي الوطني بتاريخ 30 غشت سنة 2004، تحت رقم 04/129 والمسجل بالأمانة العامة للمجلس الدستوري بتاريخ 31 غشت سنة 2004 تحت رقم 259،

- و بناء على قوائم المترشحين للانتخابات التشريعية، المعدة من طرف وزارة الداخلية والجماعات المحلية عن كل دائرة انتخابية، المرسل بتاريخ 7 مايو سنة 2002 تحت رقم 02/976 والمسجلة بالأمانة العامة للمجلس الدستوري بتاريخ 8 مايو سنة 2002 تحت رقم 81،

وبعد الاستماع إلى العضو المقرر،

- اعتبارا أنه عملا بأحكام المادتين 119 ( الفقرة الأولى ) و 121 من الأمر المتضمن القانون العضوي المتعلق بنظام الانتخابات، المعدل والمتمم، يستخلف

النائب بعد شغور مقعده بسبب الوفاة، بالمرشح المرتب مباشرة بعد المترشح الأخير المنتخب في القائمة، الذي يعوضه خلال الفترة النيابية المتبقية، ما لم يحصل الشغور التام في السنة الأخيرة من الفترة التشريعية الجارية،

- واعتبارا أن الشغور التام لمقعد النائب صالح بوشطال، بسبب الوفاة، لم يحصل في السنة الأخيرة من الفترة التشريعية الجارية،

- واعتبارا أنه بعد الاطلاع على إعلان المجلس الدستوري المشار إليه أعلاه وعلى قائمة مترشحي حزب جبهة التحرير الوطني في الدائرة الانتخابية بومرداس، اتضح أن المترشح محمد السعيد لونيس هو المرتب مباشرة بعد آخر منتخب في القائمة،

يقرر ما يأتي :

**المادة الأولى :** يستخلف النائب صالح بوشطال، بعد شغور مقعده، بسبب الوفاة، بالمرشح محمد السعيد لونيس.

**المادة 2 :** يبلغ هذا القرار إلى رئيس المجلس الشعبي الوطني وإلى وزير الدولة، وزير الداخلية والجماعات المحلية.

**المادة 3 :** ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

بهذا تداول المجلس الدستوري في جلسته المنعقدة بتاريخ 28 رجب عام 1425 الموافق 13 سبتمبر سنة 2004.

رئيس المجلس الدستوري  
محمد بجاوي

أعضاء المجلس الدستوري :

- علي بوبترة،
- فلة هني،
- محمد بورحلة،
- نذير زريبي،
- ناصر بدوي،
- محمد فادن،
- غنية لبيض/ مقلاتي،
- خالد دهينة.

## وزارة المالية

**مقرر مؤرخ في 15 جمادى الثانية عام 1425 الموافق 2 غشت سنة 2004، يعدل المقرر المؤرخ في 13 شوال عام 1420 الموافق 19 يناير سنة 2000 والمتعلق بمكاتب الجمارك، المتمم.**

إن المدير العام للجمارك،

- بمقتضى القانون رقم 79 - 07 المؤرخ في 26 شعبان عام 1399 الموافق 21 يوليو سنة 1979 والمتضمن قانون الجمارك، المعدل والمتمم، لا سيما المواد الأولى، 2، 3، 4، 5، 32 و 34 منه،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 93 - 329 المؤرخ في 13 رجب عام 1414 الموافق 27 ديسمبر سنة 1993 والمتضمن تنظيم الإدارة المركزية للمديرية العامة للجمارك، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 93 - 331 المؤرخ في 13 رجب عام 1414 الموافق 27 ديسمبر سنة 1993 المعدل والمتمم للمرسوم التنفيذي رقم 91 - 46 المؤرخ في 29 شعبان عام 1411 الموافق 16 مارس سنة 1991 والمتعلق بتنظيم المصالح الخارجية لإدارة الجمارك،

- وبمقتضى القرار المؤرخ في 10 جمادى الثانية عام 1425 الموافق 28 يوليو سنة 2004 المعدل والمتمم للقرار المؤرخ في 6 رجب عام 1424 الموافق 3 سبتمبر سنة 2003 الذي يحدد موقع المديرية الجهوية ومفتشيات الأقسام التابعة للجمارك واختصاصها الإقليمي،

- وبمقتضى المقرر المؤرخ في 13 شوال عام 1420 الموافق 19 يناير سنة 2000 والمتعلق بمكاتب الجمارك، المتمم،

### يقرر ما يأتي :

**المادة الأولى :** يعدل الملحق الأول المنصوص عليه في المادة 13 من المقرر المؤرخ في 13 شوال عام 1420 الموافق 19 يناير سنة 2000، المتمم والمذكور أعلاه، وفقا للملحق الأول بهذا المقرر .

**المادة 2 :** يعدل الملحق الثاني المنصوص عليه في المادة 15 من المقرر المؤرخ في 13 شوال عام 1420 الموافق 19 يناير سنة 2000، المتمم والمذكور أعلاه، وفقا للملحق الثاني بهذا المقرر .

**المادة 3 :** ينشر هذا المقرر في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 15 جمادى الثانية عام 1425 الموافق 2 غشت سنة 2004.

سيد علي لبيب

### الملحق الأول

#### مجالات الاختصاصات الخاصة أو المتخصصة لمكاتب الجمارك

مجالات الاختصاصات الخاصة أو المتخصصة	مكاتب الجمارك المختصة	مفتشيات الأقسام التي تتبع لها هذه المكاتب
1 - الرقابة الجمركية البريئة	مكتب باتنة إلى مكتب تلمسان مكتب تيزي وزو مكتب الجزائر - المسافرون إلى مكتب حاسي مسعود	بدون تغيير بومرداس بدون تغيير
2 و 3	بدون تغيير	
4 و 5 - العبور الدولي على طريق السكة الحديدية وإرسال أو إعادة إرسال، تحت هذا النظام، للبضائع الأجنبية غير المصرح بها تفصيليا أو البضائع التي كانت تحت الإيداع.	مكتب بشار إلى مكتب العقيد لطفي مكتب الجزائر - الصنوبر البحري مكتب المنطقة الصناعية للجزائر مكتب جيجل إلى مكتب سوق أهراس	بدون تغيير الجزائر - الصنوبر البحري الجزائر - عين طاية بدون تغيير

الباقي بدون تغيير.

## الملحق الثاني

## قائمة مكاتب الجمارك واختصاصها وترميزها

رمز الولاية	مكاتب الجمارك	الاختصاص	رمز المكتب	مفتشيات الأقسام التي تتبع لها هذه المكاتب
01- أدرار	مكتب أدرار	بدون تغيير		
	مكتب برج باجي مختار	كامل	01.202	أدرار
02 إلى 09	بدون تغيير			
10 - البويرة	مكتب البويرة	كامل	10.201	بومرداس
11 - تامنغست	بدون تغيير			
12 - تبسة	مكتب تبسة - المنازعات ومكتب تبسة	بدون تغيير		
	مكتب بوشبكة	كامل	12.203	تبسة
	مكتب بئر العاتر	بدون تغيير		
	مكتب المريج (1)	محدود	12.205	تبسة
	مكتب رأس العيون	محدود	12.206	تبسة
13 - تلمسان	بدون تغيير			
15 - تيزي وزو	مكتب تيزي وزو	كامل	15.201	بومرداس
16 - الجزائر	مكتب الجزائر - الميناء ومكتب الدار البيضاء - للسلع والمسافرين	بدون تغيير		
	مكتب الجزائر - الصنوبر البحري	كامل	16.202	الجزائر - الصنوبر البحري
	مكتب الجزائر - المنازعات إلى مكتب الجزائر - المسافرون	بدون تغيير		
	مكتب المنطقة الصناعية للجزائر	كامل	16.206	الجزائر - عين طاية
17 إلى 41	بدون تغيير			
42 - تيبازة	مكتب تيبازة	كامل	42.201	البليدة

الباقي بدون تغيير.

(1) مكتب مفتوح لجمركة الإسمنت المستورد انطلاقا من مصنع الإسمنت المختلط المتواجد في تونس

بتطبيق هذا المقرر الذي ينشر في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 16 رجب عام 1425 الموافق أول سبتمبر سنة 2004.

سيد علي لبيب

## وزارة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والصناعة التقليدية

قرار مؤرخ في 26 جمادى الأولى عام 1425 الموافق 14 يوليو سنة 2004، يتضمن إنشاء اللجنة المتساوية الأعضاء المختصة بأسلاك موظفي وزارة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والصناعة التقليدية.

إن وزير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والصناعة التقليدية،

- بمقتضى المرسوم رقم 84 - 10 المؤرخ في 11 ربيع الثاني عام 1404 الموافق 14 يناير سنة 1984 الذي يحدد اختصاص اللجان المتساوية الأعضاء وتشكيلها وتنظيمها وعملها،

- وبمقتضى المرسوم رقم 84 - 11 المؤرخ في 11 ربيع الثاني عام 1404 الموافق 14 يناير سنة 1984 الذي يحدد كفاءات تعيين ممثلين عن الموظفين في اللجان المتساوية الأعضاء،

- وبمقتضى المرسوم رقم 85 - 59 المؤرخ في أول رجب عام 1405 الموافق 23 مارس سنة 1985 والمتضمن القانون الأساسي النموذجي لعمال المؤسسات والإدارات العمومية،

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 04 - 138 المؤرخ في 6 ربيع الأول عام 1425 الموافق 26 أبريل سنة 2004 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 89 - 224 المؤرخ في 7 جمادى الأولى عام 1410 الموافق 5 ديسمبر سنة 1989 والمتضمن القانون الأساسي الخاص المطبق على العمال المنتمين إلى الأسلاك المشتركة للمؤسسات والإدارات العمومية، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 89 - 225 المؤرخ في 7 جمادى الأولى عام 1410 الموافق 5 ديسمبر سنة 1989 والمتضمن القانون الأساسي الخاص بالعمال المهنيين وسائقي السيارات والحجاب،

مقرر مؤرخ في 16 رجب عام 1425 الموافق أول سبتمبر سنة 2004، يتضمن إلغاء مكتب للجمارك.

إن المدير العام للجمارك،

- بمقتضى القانون رقم 79-07 المؤرخ في 26 شعبان عام 1399 الموافق 21 يوليو سنة 1979 والمتضمن قانون الجمارك، المعدل والمتمم، لا سيما المادة 32 منه،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 91-76 المؤرخ في 29 شعبان عام 1411 الموافق 16 مارس سنة 1991 والمتعلق بتنظيم المصالح الخارجية لإدارة الجمارك وعملها، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى القرار المؤرخ في 16 جمادى الثانية عام 1419 الموافق 7 أكتوبر سنة 1998 الذي يحدد موقع المديرية الجهوية ومفتشيات الأقسام التابعة للجمارك واختصاصها الإقليمي، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى المقرر المؤرخ في 22 جمادى الأولى عام 1416 الموافق 17 أكتوبر سنة 1995 الذي يعدل ويتمم المقرر المؤرخ في 7 غشت سنة 1991 والمتضمن تصنيف قباضات الجمارك،

- وبمقتضى المقرر المؤرخ في 20 صفر عام 1419 الموافق 15 يونيو سنة 1998 والمتضمن إحداث مكتب الجمارك بتبسة،

- وبمقتضى المقرر المؤرخ في 13 شوال عام 1420 الموافق 19 يناير سنة 2000 والمتعلق بمكاتب الجمارك، المعدل والمتمم،

يقرر ما يأتي :

**المادة الأولى :** يلغى مكتب الجمارك، المحدث بتبسة بموجب المقرر المؤرخ في 20 صفر عام 1419 الموافق 15 يونيو سنة 1998 والمذكور أعلاه.

**المادة 2 :** يتولى مكتب الجمارك تبسة - المنازعات ( رمز 12.201 ) تسيير خصوم (قضايا محل الدراسة) وأصول مكتب الجمارك المذكور في المادة الأولى أعلاه، ابتداء من أول أكتوبر سنة 2004.

**المادة 3 :** يعدل بالتالي الملحق الثاني بالمقرر المؤرخ في 13 شوال عام 1420 الموافق 19 يناير سنة 2000، المعدل والمتمم، والمذكور أعلاه.

**المادة 4 :** يكلف كل من المدير الجهوي ورئيس مفتشية الأقسام للجمارك بتبسة، كل فيما يخصه،

- وبمقتضى القرار المؤرخ في 7 رجب عام 1404 الموافق 9 أبريل سنة 1984 الذي يحدد عدد الأعضاء في اللجان المتساوية الأعضاء،

- وبمقتضى القرار المؤرخ في 29 ربيع الثاني عام 1422 الموافق 21 يوليو سنة 2001 والمتضمن تجديد اللجنة المتساوية الأعضاء المختصة بأسلاك موظفي وزارة المؤسسات والصناعات الصغيرة والمتوسطة،

#### يقرر مايتي :

**المادة الأولى :** تنشأ لجنة متساوية الأعضاء مختصة بأسلاك موظفي وزارة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والصناعة التقليدية، وفق الجدول المنصوص عليه في المادة 2 أدناه.

**المادة 2 :** تحدّد تشكيلة اللجنة كالآتي :

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 95 - 144 المؤرخ في 20 ذي الحجة عام 1415 الموافق 20 مايو سنة 1995 والمتضمن القانون الأساسي الخاص الذي يطبق على العمال المنتمين إلى الأسلاك الخاصة بالإدارة المكلفة بالسياحة والصناعة التقليدية،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03 - 81 المؤرخ في 25 ذي الحجة عام 1423 الموافق 26 فبراير سنة 2003 الذي يحدّد صلاحيات وزير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والصناعة التقليدية،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 03 - 82 المؤرخ في 25 ذي الحجة عام 1423 الموافق 26 فبراير سنة 2003 والمتضمن تنظيم الإدارة المركزية في وزارة المؤسسات الصغيرة والمتوسطة والصناعة التقليدية،

ممثّلو الإدارة		ممثّلو الموظفين		الأسلاك
الأعضاء الإضافيون	الأعضاء الدائمون	الأعضاء الإضافيون	الأعضاء الدائمون	
4	4	4	4	المتصرفون المهندسون في الإعلام الآلي المهندسون في الإحصاء المفتشون في الصناعة التقليدية المترجمون والتراجمة الوثائقيون - أمناء المحفوظات المهندسون في المخبر والصيانة التقنيون في المخبر والصيانة المساعدون الإداريون التقنيون في الإعلام الآلي المساعدون الوثائقيون - أمناء المحفوظات كتاب المديرية المحاسبون المعاونون الإداريون الأعوان التقنيون في الإعلام الآلي الأعوان الإداريون الكتاب أعوان المكتب العمال المهنيون سائقو السيارات الحجاب



وخلال هذه الفترة، يبقى العمل باعتمادات التسيير المفوضة حاليا لمديري الإقامات الجامعية خاضعا للتنظيم المعمول به".

**المادة 2 :** ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 12 رجب عام 1425 الموافق 28 غشت سنة 2004.

عن وزير المالية	عن وزير التعليم العالي
الأمين العام	والبحث العلمي
عبد الكريم لكل	بابا أحمد عبد اللطيف

### وزارة البريد وتكنولوجيا الاتصال

قرار وزاري مشترك مؤرخ في 20 ربيع الأول عام 1425 الموافق 11 أبريل سنة 2004، يحدد برامج المسابقات على أساس الاختبارات والامتحانات والاختبارات المهنية للالتحاق بالأسلاك والرتب الخاصة بالبريد والمواصلات.

إن رئيس الحكومة،

ووزير البريد و تكنولوجيا الاتصالات،

- بمقتضى القانون رقم 91-05 المؤرخ في 30 جمادى الثانية 1411 الموافق 16 يناير سنة 1991 والمتضمن تعميم واستعمال اللغة العربية، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى المرسوم رقم 66-145 المؤرخ في 12 صفر عام 1386 الموافق 2 يونيو سنة 1966 والمتعلق بتحرير ونشر بعض القرارات ذات الطابع التنظيمي أو الفردي، المعدل والمتمم،

- و بمقتضى المرسوم رقم 85-59 المؤرخ في أول رجب 1405 الموافق 23 مارس سنة 1985 والمتضمن القانون الأساسي النموذجي لعمال المؤسسات والإدارات العمومية،

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 03-208 المؤرخ في 3 ربيع الأول عام 1424 الموافق 5 مايو سنة 2003 والمتضمن تعيين رئيس الحكومة،

- وبمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 03-215 المؤرخ في 7 ربيع الأول عام 1424 الموافق 9 مايو سنة 2003 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة، المعدل،

**المادة 3 :** ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 26 جمادى الأولى عام 1425 الموافق 14 يوليو سنة 2004.

مصطفى بن بادة

### وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

قرار وزاري مشترك مؤرخ في 12 رجب عام 1425 الموافق 28 غشت سنة 2004، يعدل القرار الوزاري المشترك المؤرخ في 22 شوال عام 1424 الموافق 16 ديسمبر سنة 2003 الذي يحدد طبيعة اعتمادات التسيير المفوضة، على التوالي، لمديري الخدمات الجامعية ومديري الإقامات الجامعية وعناوين الفصول المالية الموافقة لها.

إن وزير المالية،

ووزير التعليم العالي والبحث العلمي،

- بمقتضى المرسوم الرئاسي رقم 04-138 المؤرخ في 6 ربيع الأول عام 1425 الموافق 26 أبريل سنة 2004 والمتضمن تعيين أعضاء الحكومة،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 95-84 المؤرخ في 21 شوال عام 1415 الموافق 22 مارس سنة 1995 والمتضمن إنشاء الديوان الوطني للخدمات الجامعية وتنظيمه وعمله، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى القرار الوزاري المشترك المؤرخ في 22 شوال عام 1424 الموافق 16 ديسمبر سنة 2003 الذي يحدد طبيعة اعتمادات التسيير المفوضة، على التوالي، لمديري الخدمات الجامعية ومديري الإقامات الجامعية وعناوين الفصول المالية الموافقة لها،

يقرر أن ما يأتي :

**المادة الأولى :** تعدل المادة 4 من القرار الوزاري المشترك المؤرخ في 22 شوال عام 1424 الموافق 16 ديسمبر سنة 2003 والمذكور أعلاه كما يأتي :

"المادة 4 : تطبق أحكام هذا القرار بصفة تدريجية في أجل لا يتعدى 31 ديسمبر سنة 2004.

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 89-197 المؤرخ في أول ربيع الثاني عام 1410 الموافق 31 أكتوبر سنة 1989 والمتضمن القانون الأساسي الخاص بعمال البريد والمواصلات، المعدل والمتمم،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 90-99 المؤرخ في أول رمضان عام 1410 الموافق 27 مارس سنة 1990 والمتعلق بسلطة التعيين والتسيير الإداري بالنسبة للموظفين و أعوان الإدارات المركزية والولايات والبلديات وكذلك المؤسسات العمومية ذات الطابع الإداري،

- وبمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 95-293 المؤرخ في 5 جمادى الأولى عام 1416 الموافق 30 سبتمبر سنة 1995 والمتعلق بكيفيات تنظيم المسابقات والامتحانات والاختبارات المهنية في المؤسسات والإدارات العمومية،

- وبمقتضى القرار الوزاري المشترك المؤرخ في 21 ذي الحجة عام 1417 الموافق 28 أبريل سنة 1997 والمتعلق بكيفيات تنظيم المسابقات والامتحانات والاختبارات المهنية للالتحاق بالأسلاك والرتب الخاصة بالبريد والمواصلات،

### يقرر أن ما يأتي :

**المادة الأولى :** عملا بأحكام المادة 24 من المرسوم التنفيذي رقم 95-293 المؤرخ في 5 جمادى الأولى عام 1416 الموافق 30 سبتمبر سنة 1995 والمذكور أعلاه، يحدد هذا القرار برامج المسابقات على أساس الاختبارات والامتحانات والاختبارات المهنية للالتحاق بالأسلاك والرتب الخاصة بالبريد والمواصلات الآتية :

- مهندس رئيسي،

- مهندس دولة،

- مهندس التطبيق،

- رئيس قطاع التوزيع والميادنة ونقل وشحن الإرساليات،

- تقني سام،

- عامل رئيسي متخصص،

- رئيس عامل،

- عون تقني متخصص،

- عون تقني سائق،

- عامل متخصص،

- هوائي متخصص،

- مأمور متخصص،

- مأمور،

- مساعد هوائي،

- مفتش رئيسي دائري،

- مفتش رئيسي،

- مفتش،

- تقني،

- عامل رئيسي،

- رئيس مأمور،

- رئيس فرقة الهوائيين،

- قابض موزع،

- عامل،

- عون تقني،

- مأمور مرافق،

- هوائي.

**المادة 2 :** يلحق بهذا القرار البرامج المذكورة في المادة الأولى أعلاه.

**المادة 3 :** ينشر هذا القرار في الجريدة الرسمية للجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية.

حرر بالجزائر في 20 ربيع الأول عام 1425 الموافق 11 أبريل سنة 2004.

وزير البريد وتكنولوجيا  
الإعلام والاتصال  
عن رئيس الحكومة  
وبتفويض منه  
المدير العام  
للوظيفة العمومية  
عمار تو  
جمال خرشي

### الملحق الأول

برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة مهندس رئيسي في البريد و المواصلات السلكية و اللاسلكية  
(أ) اختبارات كتابية للقبول:

#### 1 - الثقافة العامة :

- الحكم الإلكتروني و أثره على علاقة الإدارة مع موظفيها،

- اقتصاد السوق،

- تأثير حادثة و تطور الأنترنت على الصعيد الاقتصادي و الاجتماعي في الجزائر،

- المنظمات المالية الدولية،

- التوجهات العالمية لسوق تكنولوجيا الإعلام

و الاتصال،

- العولمة و آثارها على الاقتصاد الجزائري،
- السياسة الجزائرية للمحروقات و أثرها على التنمية،
- خصوصية مختلف القطاعات و آثارها الاقتصادية،
- التضخم و آثاره على السوق والنظام النقدي،
- الانضمام إلى السوق المشتركة و أثره على دول العالم الثالث،
- مدخل إلى طرق التسيير و التسويق الحديثة و أثرها على السوق،
- حماية ووقاية الشبيبة الجزائرية من الآفات الاجتماعية (المخدرات والكحول والتشرد)،
- الإسلامية و مختلف التوجهات السياسية العالمية،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو،
- تسيير البيئة و أثره على المحيط الاجتماعي.

## 2 - الرياضيات :

- الدوال ذات المتغيرات المتعددة،
- الأعداد المركبة،
- حساب الشعاع،
- حساب المصفوفات، وأنظمة المعادلات الخطية،
- المعادلات التفاضلية،
- المعادلات ذات المشتقات الجزئية،
- المتتاليات العددية،
- المتتاليات التحويلية لفوريي،
- تحويلية دولا بلاس،
- المتغيرات و الدوال العشوائية،
- عوامل الاحتمالات و الإحصاء،
- المنهجية الرقمية.

## 3 - الكهرباء والإلكترونيك :

- البصرية الفيزيائية :
- تحليل و دراسة الدارات الكهربائية،
- مرشح الاهتزازات السالب و مرشح الاهتزازات الموجب،
- المضخمات ذات الترانزستور،
- المضخمات ذات الاستطاعة،
- رد الفعل،

- المضخمات التفاضلية،
- المضخمات العملياتية،
- الفعل الإيجابي،
- النواصات،
- التعديل / التغيير،
- التعديل الرقمي،
- متعدد الاهتزازات ،
- إلكترونيك الذبذبات،
- أنظمة الضبط الخطي،
- مقدمة إلى نظرية الإشارة،
- المعالجة الرقمية للإشارة،

## 4 - التقرير التقني :

- هندسة الشبكات،
- قياس و تخطيط الشبكات،
- إجراءات النقل و الازدحام،
- نوعية الخدمات،
- تسويق خدمات الاتصالات،
- خدمات عن طريق القيم المضافة،
- تسيير الشبكات.

## 5 - الهوائيات و الانتشار :

### 5-1 الهوائيات

- خصائص أساسية،
- ثنائية هرتز،
- هوائيات سلكية،
- التكتلات الهوائية،
- فتوحات شعاعية،
- الهوائيات المقعرة.

### 5-2 الانتشار

- مقدمة عامة،
- الدراسة العامة للانتشار،
- تأثيرات المحيط على الانتشار،
- الانتشار في الفضاء الحر،
- الانتشار عبر الضوء.

## 6 - امتحان تقني (الأسئلة المهنية) :

- مقدمة في نظرية الإعلام،
- حاملات الإشارات،
- تحويل الدارات،
- نظرية الألياف البصرية،

- خصوصية مختلف القطاعات و آثارها الاقتصادية،
- التضخم و آثاره على السوق والنظام النقدي،
- الانضمام إلى السوق المشتركة و أثره على دول العالم الثالث،
- مدخل إلى طرق التسيير و التسويق الحديثة و آثارها على السوق،
- حماية و وقاية الشبيرة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات والكحول والتشرد)،
- الإسلامية و مختلف التوجهات السياسية العالمية،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو،
- تسيير البيئة و أثره على المحيط الاجتماعي.

## 2 - تحرير مهني: يتمثل في تحرير وثيقة إدارية ذات طابع مهني، تتضمن المواضيع الآتية :

- التنظيم العام و سير مصالح البريد والمواصلات،
- التنظيم و طرق الاستغلال المعمول بها في القباضات، المراكز و المؤسسات البريدية، والمواصلات (تاريخ وتبرير و نقد)،
- الإصلاحات الاقتصادية في قطاع البريد والمواصلات.

## 3 - الجغرافيا الاقتصادية :

### 3 - 1 الجغرافيا الاقتصادية للعالم المعاصر :

- مبادئ الاقتصاد،
- اقتصاد السوق،
- اقتصاد البلدان السائرة في طريق النمو.

### 3 - 2 الجغرافيا الاقتصادية للجزائر :

- السكان: التوزيع و التطور،
- الزراعة،
- أهم أنواع النشاطات الزراعية،
- مشاكل التنمية الزراعية،
- الاستراتيجية الزراعية الجديدة،
- الصناعة،
- أنواع الصناعات،
- موارد الطاقة و المواد الأولية،
- التهيئة العمرانية و تسيير المدن،
- السياسة الاقتصادية،

- المكونات و الأجهزة البصرية،
- ربط الأنظمة المفتوحة و طريقة (OSI)،
- الخلايا البروتوكولية (IP/TCP)،
- تكنولوجيات المواصلات الرقمية (PDH,SDH,WDM)،
- تكنولوجيات التحويل الرقمي،
- الحزم الهرتزية الرقمية،
- الاتصالات السلكية و اللاسلكية الفضائية،
- الشبكات المتنقلة (GSM, GPRS, UMTS)،
- شبكات الدخول اللاسلكية،
- شبكات الدخول ذات التدفق العالي،
- الشبكات المحلية للمؤسسات،
- الإتارنات و الإتارنات ذات التدفق العالي،
- الشبكات الافتراضية الخاصة،
- ربط الشبكات،
- الهاتفية عبر بروتوكول الأنترنت (IP)،
- شبكة الأنترنت (دخول و خدمات)،
- الأنواع الجديدة للشبكات و الشبكات الذكية،
- أمن الشبكات.

**ب) اختبار شفوي للنجاح :** يتمثل هذا الإختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

## الملحق 2

### برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة مفتش رئيسي دائري

#### أ) اختبارات كتابية للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- الحكم الإلكتروني و أثره على علاقة الإدارة مع موظفيها،
- اقتصاد السوق،
- تأثير حادثة و تطور الأنترنت على الصعيد الاقتصادي و الاجتماعي في الجزائر،
- المنظمات المالية الدولية،
- التوجهات العالمية لسوق تكنولوجيات الإعلام و الاتصال،
- العولمة و آثارها على الاقتصاد الجزائري،
- السياسة الجزائرية للمحروقات و آثارها على التنمية،

- العولمة و آثارها على الاقتصاد الجزائري،
- السياسة الجزائرية للمحروقات و أثرها على التنمية،
- خصوصية مختلف القطاعات و آثارها الاقتصادية،
- التضخم و آثاره على السوق والنظام النقدي،
- الانضمام إلى السوق المشتركة و أثره على دول العالم الثالث،
- مدخل إلى طرق التسيير و التسويق الحديثة و أثرها على السوق،
- حماية و وقاية الشبيبة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات والكحول والتشرد)،
- الإسلامية و مختلف التوجهات السياسية العالمية،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو،
- تسيير البيئة و أثره على المحيط الاجتماعي.

## 2 - الرياضيات :

- مراجعة حول الدوال اللوغاريتمية، الأسية والدورية،
- الدالة المثلثية،
- الدوال المثلثية العكسية،
- التطور الحدي،
- صيغة تايلور و ماك لورين،
- الحساب الإتجاهي،
- المصفوفات و المحددات،
- المعادلات الخطية،
- المعادلات التفاضلية،
- المتتاليات العددية،
- متتاليات و متحولات فورييه،
- الاحتمالات،
- المتغيرات و الدوال العشوائية،
- عوامل الإحصائيات.

## 3 - الكهرباء و الإلكترونيك :

- الاليكترومغناطيسي و التيار المتناوب،
- الاهتزازات،
- ظاهرة الإنتشار،
- البصرية الفيزيائية،
- تحليل و دراسة الدارات الكهربائية،
- مرشح الاهتزازات السالب و مرشح الاهتزازات الموجب،

- سياسة الشراكة،
  - سياسة صندوق النقد الدولي،
  - انضمام الجزائر إلى منظمة التجارة العالمية.
- ## 4 - اختبار تقني (أسئلة مهنية) :
- التنظيم العام لمصالح البريد و المواصلات والتشريع الخاص بهذا القطاع،
  - التنظيم المالي للإدارة،
  - التنظيم الحسابي للإدارة،
  - مصلحة البريد،
  - المصالح المالية،
  - المحاسبة العامة،
  - المحاسبة التجارية و المحاسبة الوحودية،
  - مصالح المواصلات السلكية و اللاسلكية،
  - تطبيقات الإعلام الآلي و أنظمة الإعلام،
  - الإدارة و التسيير،
  - توجهات تطور المصالح المالية للبريد الجزائري،
  - توجهات السوق الجزائري لخدمات و منتجات البريد و المواصلات،
  - التسويق الاستراتيجي و تسويق الخدمات،
  - الانفتاح على منافسة المنتج و الخدمات،
  - سياسة تنظيم السوق،

**ب) اختبار شفوي للنجاح :** يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

## الملحق 3

**برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة مهندس دولة في البريد و المواصلات السلكية و اللاسلكية**

### أ) اختبارات كتابية للقبول :

#### 1- الثقافة العامة :

- الحكم الإلكتروني و أثره على علاقة الإدارة مع موظفيها،
- اقتصاد السوق،
- تأثير حادثة و تطور الأنترنت على الصعيد الاقتصادي و الاجتماعي في الجزائر،
- المنظمات المالية الدولية،
- التوجهات العالمية لسوق تكنولوجيات الإعلام والاتصال،

(ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

#### الملحق 4

### برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة مفتش رئيسي

#### (أ) اختبارات كتابية للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- مدى تأثير نمو الأنترنت في الجزائر على المستوى الاجتماعي و الاقتصادي،
- الفجوة الرقمية والتفاوتات الجديدة للأنترنت،
- اقتصاد السوق،
- المنظمات المالية الدولية،
- التوجهات العالمية لسوق تكنولوجيات الإعلام و الاتصال،
- العولمة و أثرها على الاقتصاد الجزائري،
- السياسة الجزائرية للمحروقات و أثرها على التنمية،
- خصوصية مختلف القطاعات و أثرها الاقتصادية،
- الانضمام إلى السوق المشتركة و أثره على الدول السائرة في طريق النمو،
- حماية و وقاية الشبيبة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات والكحول والتشرد)،
- الإسلامية ومختلف التوجهات السياسية العالمية،
- الإرهاب والجريمة في العالم،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو،
- تسيير البيئة و أثره على المحيط الاجتماعي،
- مشاكل الجفاف و تسيير الماء.

##### 2 - تحرير مهني: يتمثل في تحرير وثيقة إدارية ذات طابع مهني، تتضمن المواضيع الآتية :

- التنظيم العام و سير مصالح البريد والمواصلات،
- التنظيم و طرق الاستغلال المعمول بها في القباضات والمراكز و المؤسسات البريدية والمواصلات (تاريخ وتبرير ونقد).

- الصمام الثنائي و صورة الصمام الثنائي،
- المضخمات الساكنة و المضخمات في النظام الحركي،
- المهام الأساسية للإلكترونيك ( التضخيم ورد الفعل والاهتزاز والتعديل / التغيير)،
- نظم الترميز و الترميز،
- العمليات الإزدواجية و الدارات المنطقية المشتركة،

##### - الأنظمة المنطقية التركيبية،

##### - التقلبات،

##### - تحليل و دراسة العدادات،

##### - النظم التسلسلية المتزامنة و غير المتزامنة،

##### - تقنيات الذبذبات السريعة.

#### 4 - تقرير تقني :

- هندسة و تصميم الشبكات،
- تسيير و تخطيط و قياس الشبكات،
- دراسات تكنولوجيات اقتصادية للشبكات،
- التكنولوجيات الجديدة للاتصالات، (WDM, SDH, MPLS, ATM, CDMA, IP)
- حاملات الإشارة،
- شبكات ذات التدفق العالي،
- أنظمة الإعلام الإلكترونية (سياسة و تطبيقات).

#### 5 - اختبار تقني (أسئلة مهنية) :

- مدخل إلى نظرية الإشارة و عوامل دراسة الإشارة،
- مدخل إلى نظرية الإعلام،
- أنظمة الإشارات الرقمية،
- أنظمة التحويل الرقمي،
- الاتصالات اللاسلكية،
- المهاتفة المتنقلة،
- الاتصالات السلكية و اللاسلكية الفضائية،
- ربط الأنظمة المفتوحة و طريقة (OSI)،
- بروتوكول IP/TCP،
- شبكة المعطيات (LAN (local AREA net Work X 25 (Protocol x 25), Frame Relay
- الشبكات اللاسلكية،
- الشبكات الافتراضية الخاصة،
- المهاتفة عبر بروتوكول الإنترنت (IP)،
- شبكة الأنترنت (دخول و خدمات)،
- الجيل الجديد للشبكات و الشبكات الذكية،
- أمن الشبكات،
- تسويق شبكات الاتصالات،

**3 - الجغرافيا الاقتصادية :****3 - 1 الجغرافيا الاقتصادية للعالم المعاصر**

- مبادئ الاقتصاد،
- اقتصاد السوق،
- اقتصاد البلدان السائرة في طريق النمو.

**3 - 2 الجغرافيا الاقتصادية للجزائر :**

- السكان: التوزيع و التطور،
- الزراعة: أهم أنواع النشاط الزراعي،
- مشاكل التنمية الزراعية،
- الاستراتيجية الزراعية الجديدة،
- الصناعة،
- أنواع الصناعات،
- موارد الطاقة و المواد الأولية،

**السياسة الاقتصادية :**

- سياسة الشراكة،
- سياسة صندوق النقد الدولي.

**4 - اختبار تقني (الأسئلة المهنية) :**

- التنظيم العام لمصالح البريد و المواصلات
- والتشريع الخاص بهذا القطاع،
- التنظيم العام للإدارة،
- التنظيم المالي للإدارة،
- التنظيم المحاسبي للإدارة،
- مصلحة البريد،
- المصالح المالية،
- المحاسبة،
- المصلحة التلغرافية،
- مصلحة الهاتف،
- مصلحة الكهرباء اللاسلكية،
- الإعلام الآلي،
- الإدارة و التسيير.

**(ب) اختبار شفوي للنجاح :**

يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

**الملحق 5****برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة مهندس التطبيق في البريد و المواصلات السلكية و اللاسلكية****(أ) اختبارات كتابية للقبول :****1 - الثقافة العامة :**

- مدى تأثير نمو الأنترنت في الجزائر على المستوى الاجتماعي و الاقتصادي،

- الفجوة الرقمية و التفاوتات الجديدة للأنترنت،
- اقتصاد السوق،
- المنظمات المالية الدولية،
- التوجهات العالمية لسوق تكنولوجيات الإعلام و الاتصال،
- العولمة و آثارها على الاقتصاد الجزائري،
- السياسة الجزائرية للمحروقات و أثرها على التنمية،
- خصوصية مختلف القطاعات و آثارها الاقتصادية،
- الانضمام إلى السوق المشتركة و أثره على الدول السائرة في طريق النمو،
- حماية و وقاية الشبيبة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات و الكحول و التشرذم)،
- الإسلاموية و مختلف التوجهات السياسية العالمية،
- الإرهاب و الجريمة في العالم،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو،
- تسيير البيئة و أثره على المحيط الاجتماعي،
- مشاكل الجفاف و تسيير الماء.

**2 - الرياضيات :**

- مراجعة حول الدوال اللوغاريتمية و الأسية والدورية،
- الدالة المثلثية،
- الدوال المثلثية العكسية،
- التطور الحدي،
- صيغة تايلور ومارك لورين،
- الحساب الإتجاهي،
- المصفوفات و المحددات،
- المعادلات الخطية،
- المعادلات التفاضلية،
- المتتاليات العددية،
- متتاليات و متحولات فورييه،
- الاحتمالات،
- المتغيرات و الدوال العشوائية.

**3 - الكهرباء و الإلكترونيك :**

- الكهرومغناطيسية و التيار المتناوب،
- الاهتزازات،
- ظاهرة الانتشار،

(ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

#### الملحق 6

#### برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة مفتش

الفروع : البريد والخدمات المالية واستغلال الاتصالات السلكية واللاسلكية واستغلال الاتصالات اللاسلكية

#### أ) اختبارات كتابية للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- الثقافة و الحضارة في العالم،
- تسيير المدن الكبرى (الديموغرافيا والتشغيل والنزوح والهجرة ونوعية العيش والبيئة والنقل والسكن)،
- المشاكل الاقتصادية والاجتماعية بالجزائر،
- التطور الاجتماعي والاقتصادي في الجزائر،
- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- الكتاب و أثره على المجتمع،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري وأسبابه،
- آثار الثورة الصناعية على البلدان السائرة في طريق النمو،
- حركات التحرر في العالم العربي،
- العالم العربي أثناء الحرب العالمية الثانية 1939-1945،
- تاريخ الجزائر 1954-1962.

##### 2 - اختبار اختياري حسب المترشح :

##### الاختيار أ) الرياضيات :

- كثير الحدود من الدرجة الثانية،
- الدوال الهوموغرافية،
- المشتقات،
- جذور المعادلات من الدرجة الثانية،
- الدوال.

##### الاختيار ب) القانون:

- التنظيم الدستوري و الإداري في الجزائر،
- الاجراءات الإدارية المتبعة في حالة إصدار قرار إداري ضد موظف،

- البصرية الفيزيائية،
- تحليل و دراسة الدارات الكهربائية،
- المرشحات الموجبة و السالبة،
- الصمامات و الصمامات الضوئية،
- المضخات الساكنة و المتحركة،
- الدور الأساسي للإليكترونيك (رد الفعل وتضخيم وتغيير/تعديل)،
- نظم الترميز و الترميز،
- العمليات الثنائية و الدارات المنطقية المشتركة،
- الأنظمة المنطقية التركيبية،
- القلابات،
- تحليل و دراسة العدادات،
- النظم التسلسلية المتزامنة و غير المتزامنة.

##### 4 - اختبار في إعداد التقرير التقني :

- هندسة و تصميم الشبكات،
- تخطيط و قياس الشبكات،
- مراكز التكتيف،
- التكنولوجيات الجديدة للاتصالات (WDM (Wavelength Division multiplex), SDH (Synchronous Digital Hierarchy), MPLS (Multi Protocol Level Switching), ATM (Asynchronous Transfer Mode), CDMA (Code Division Multiple Access), tout IP) :
- حاملات الإشارة،
- الشبكات ذات التدفق العالي.

##### 5 - اختبار تقني (الأسئلة المهنية) :

- مدخل إلى نظرية الإشارة و عوامل دراسة الإشارة،
- مدخل إلى نظرية الإعلام،
- أنظمة الإشارات الرقمية،
- أنظمة التحويل الرقمي،
- الاتصالات اللاسلكية،
- المهاتفة المتنقلة،
- الاتصالات السلكية و اللاسلكية الفضائية،
- ربط الأنظمة المفتوحة و طريقة (OSI)،
- بروتوكول IP/TCP،
- شبكة المعطيات (LAN, X25, Frame relay)،
- الشبكات اللاسلكية،
- الشبكات الخاصة الافتراضية،
- المهاتفة عبر بروتوكول الأنترنت (IP)،
- شبكة الأنترنت (دخول و خدمات)،
- الجيل الجديد للشبكات و الشبكات الذكية،
- أمن الشبكات.



- تسيير المدن الكبرى (الديموغرافيا، التشغيل،  
النزوح، الهجرة، نوعية العيش، البيئة، النقل، السكن)،  
- المشاكل الاقتصادية والاجتماعية بالجزائر،  
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق  
النمو،

- مشاكل الجفاف و تسيير الماء في الجزائر،  
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،  
- ارتفاع الاجرام في الوسط الحضري و أسبابه،  
- آثار الثورة الصناعية على البلدان السائرة في  
طريق النمو،

- حركات التحرر في العالم العربي،  
- العالم العربي أثناء الحرب العالمية الثانية  
1945-1939  
- تاريخ الجزائر 1954-1962.

## 2 - مذكرة أو تقرير مصلي أو سؤال تطبيقي في تنظيم مصالح التوزيع و نقل الإرساليات :

يتمثل في تحرير مذكرة أو تقرير مصلي أو  
سؤال تطبيقي حول:  
- تنظيم مصالح التوزيع،  
- نقل البرقيات.

## 3 - اختبار تقني (أسئلة مهنية) :

- مصلحة التوزيع،

- الكيفيات المنصوص عليها في التعليم رقم  
44-500 حول مصلحة المداخل الإضافية والوكالات  
البريدية (محاسبة)،

- الكيفيات المنصوص عليها في التعليم رقم  
56-500 المتعلقة بمصلحة التوزيع البريدي،

- الكيفيات المنصوص عليها في التعليم رقم  
57-500 المتعلقة بمصلحة نقل الرسائل و الشحن،

- توزيع البريد الدولي السريع.

(ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الاختبار  
في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30  
دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع  
في الثقافة العامة.

- حق الإضراب في المؤسسات العمومية ذات  
الطابع الإداري،  
- المركزية واللامركزية ( التعريف والايجابيات  
والسلبيات)،  
- حقوق وواجبات الموظف.

## 3 - اختبار تقني (الأسئلة المهنية) :

### 3-1 فرع البريد و الخدمات المالية :

- المراسلة،  
- النظام الوطني و الدولي،  
- الرسوم،  
- الحمولة ( الايداع و التسجيل )،  
- الحوالات و الحوالات الإلكترونية،  
- الصكوك البريدية،  
- التحويل السريع للأموال،  
- خدمة واسترن يونيون،  
- الصندوق الوطني للتوفير و الاحتياط،  
- المحاسبة،  
- تطوير التحويلات المصرفية بطريقة آلية.

### 3-2 فرع استغلال الاتصالات السلكية و اللاسلكية :

- مصالح المواصلات،  
- استغلال شبكات (DZ PMC)،  
- استغلال التوصيلات المتخصصة،  
- استغلال خطوط GSM و الفاكس،  
- استغلال الأكشاك متعددة الخدمات (KMS).

### 3-3 فرع استغلال الاتصالات اللاسلكية :

- مصلحة الراديو كهربائية،  
- الاتصال البحري اللاسلكي،  
- الرسائل البحرية اللاسلكية.

(ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الاختبار  
في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30  
دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع  
في الثقافة العامة.

## الملحق 7

برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة رئيس قطاع  
التوزيع والميادة و نقل و شحن الإرساليات

### أ) اختبارات كتابية للقبول :

#### 1 - الثقافة العامة :

- الثقافة والحضارة في العالم،

## الملحق 8

## برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة تقني سام

الفروع : الخطوط والتحويل والتراسلات والاتصالات  
اللاسلكية والمحيط والتصنيع والصيانة

## (أ) اختبارات كتابية للقبول:

## 1 - اختبار اختياري حسب اختبار المترشح :

## الاختبار أ : الثقافة العامة :

- الثقافة والحضارة في العالم،
- مشاكل الجفاف و تسيير الماء،
- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- الكتاب و أثره على المجتمع،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- آثار الثورة الصناعية على البلدان السائرة في طريق النمو،
- الصحة الغذائية و الإمكانات التي وفرتها الدولة لحماية المستهلك،
- العولمة و آثارها على الاقتصاد الجزائري،
- السياسة الجزائرية للمحروقات و آثارها على التنمية،
- خصوصية مختلف القطاعات و آثارها الاقتصادية،
- حركات التحرر في العالم العربي،
- العالم العربي أثناء الحرب العالمية الثانية 1945-1939.

**الاختبار ب :** اختبار في التحرير يتناول إحدى وقائع المصلحة أو حول شرطة الخطوط أو التنظيم المتعلق بالحوادث و الإجراءات الواجب اتخاذها أثناء العمل.

## 2 - الرياضيات :

- حساب المثلثات،
- الدوال الهيبربولية و الدوال الهيبربولية العكسية،
- مراجعة حول الدوال الخاصة،
- الدوال ذات المتغيرات المتعددة و المشتقات الجزئية،
- التزايدات المنتهية و نظرية تايلور،

## - حساب التكاملات،

- مراجعة حول المتتابعات الحسابية،
- قاعدة ألبيروغوشي و نظرية لابيزيك،
- تتابعات الدوال،
- اشتقاق و تكامل المتتابعات،
- مدخل إلى متتابعات فوريي،
- مدخل إلى حساب المصفوفات،
- المصفوفات الخاصة،
- مفهوم المميز،
- جملة المعادلات الخطية.

## 3 - الفيزياء :

- طرق دراسة الدارات الكهربائية،
- تعبئة و تفريغ المكثفات،
- دراسة الدارات (RLC) و مدخل لمفهوم الترشيح،
- ظاهرة الانتشار و الموجات الطولية و العرضية،
- الذبذبات الإلكترومغناطيسية،
- الوحدات البصرية الفيزيائية.

## 4 - اختبار تقني (الأسئلة المهنية) :

## 4-1 تخصص الخطوط :

- المهاتفة العامة،
- نظرية التقابلية من خلال الدفع و الترميز (MIC)،
- مدخل لإشارات المعطيات،
- حراسة الورشة،
- التثبيت المعقد للمشاركين،
- محاولات و قياسات،
- شبكات الدخول اللاسلكية،
- شبكات الدخول ذات التدفق العالي،
- تخطيط شبكات المشاركين،
- هندسة و تخطيط شبكات المشاركين.

## 4-2 تخصص التحويل :

- المهاتفة العامة،
- نظرية التقابلية من خلال الدفع و الترميز (MIC)،
- مدخل لإشارات المعطيات،
- مدخل إلى التحويل الرقمي،
- صيانة و استغلال نظام التحويل الرقمي (AXE)،
- أنظمة التحويل الرقمي في الهاتف النقال.

**4 - 3 تخصص الإشارة :**

- نظرية التقابلية من خلال الدفع و الترميز (MIC)،
- مدخل لإشارات المعطيات،
- مدخل إلى تكنولوجيات الإشارات الرقمية،
- صيانة و استغلال أنظمة الإشارات الرقمية (PDH , SDH) ،
- تكنولوجيات الدخول ذات التدفق العالي،
- الهاتف النقال.

**4 - 4 تخصص الاتصالات اللاسلكية :**

- المهاتفة العامة،
- مدخل إلى الهوائيات و الانتشار،
- الحزمة الهرتزية الرقمية (FHN)،
- مدخل للاتصالات الفضائية،
- شبكات الدخول اللاسلكية،
- الهاتف الثابت،
- هندسة الشبكات.

**4 - 5 تخصص المحيط :**

- المهاتفة العامة،
- نظرية التقابلية من خلال الدفع و الترميز (MIC)،
- مدخل إلى تكنولوجيات الإشارات الرقمية،
- الطاقة الأولية و الثانوية،
- تهوئة مراكز المواصلات السلكية و اللاسلكية.

**4 - 6 تخصص التصنيع و الصيانة :**

- برمجة و متابعة الأشغال،
- الأشغال الجديدة،
- بنية و تنظيم الشبكات الحضرية،
- استقبال تقني للأشغال.

**ب) اختبار شفوي للنجاح :** يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

**الملحق 9****برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة تقني**

**الفروع :** الخطوط و التحويل و التراسلات و الاتصالات اللاسلكية و المحيط و التصنيع و الصيانة

**أ) اختبارات كتابية للقبول:****1- الثقافة العامة :**

- تطور الانترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،

- الكتاب و أثره على المجتمع،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- مدى تأثير نمو الأنترنت في الجزائر على المستوى الاجتماعي و الاقتصادي،
- حماية و وقاية الشبيبة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات و الكحول و التشرد)،
- آثار الثورة الصناعية على البلدان السائرة في طريق النمو،

- حركات التحرر في العالم العربي،
- العالم العربي أثناء الحرب العالمية الثانية 1939-1945.
- تاريخ الجزائر 1954-1962.

**2 - الرياضيات :**

- مراجعة حول الأشعة،
- دراسة الدوال ذات المتغير الوحيد،
- الدوال الخاصة ( اللوغاريتمية و الأسية و الدائرية)،

- الدوال ذات متغيرين،
- المشتقات الجزئية، الحدية و القصوى،
- الأعداد المركبة،
- التكاملات المحدودة،
- المتتاليات،
- المتتابعات العددية.

**3 - الكهرباء :**

- الكهرباء الساكنة و الكهرباء المتحركة،
- بعض التطبيقات،
- المولد و المستقبل الكهربائي،
- القوانين الأساسية للكهرباء،
- الدارات الكهربائية ذات التيار المستمر،
- مدخل إلى الكهرومغناطيسية،
- التيار المتناوب،
- الدارات الكهربائية ذات التيار المتناوب،
- دارات الرنين و الدارة السدادة.

**4 - اختبار تقني (الأسئلة المهنية) :****4 - 1 تخصص الخطوط :**

- المهاتفة العامة،
- نظرية (MIC)،
- مدخل لإشارات المعطيات،

(ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

#### الملحق 10

برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة  
عامل رئيسي متخصص

الفروع : البريد و الخدمات المالية واستغلال  
الاتصالات السلكية واللاسلكية واستغلال الاتصالات  
اللاسلكية

(أ) اختبارات كتابية للقبول :

1 - تصميم جدول : تصميم جدول حسب المعطيات  
المتعلقة بالنقاط الآتية :

- العمليات الحسابية،
- الإحصائيات،
- النتائج،
- النسب المئوية،
- تحليل نتائج الجداول المقدمة و إمكانية  
ترجمتها.

2 - اختبار تقني (أسئلة مهنية) :

2-1 فرع البريد و الخدمات المالية :

- المراسلة،
- النظام الوطني و الدولي،
- الرسوم،
- الحمولة ( الايداع و التسجيل )،
- الحوالات و الحوالات الإلكترونية،
- الصكوك البريدية،
- التحويل السريع للأموال،
- خدمة واسترن يونيون،
- الصندوق الوطني للتوفير و الاحتياط،
- المحاسبة،
- تطوير التحويلات المصرفية بطريقة آلية.

2-2 فرع استغلال الاتصالات السلكية  
واللاسلكية :

- مصالح المواصلات،
- استغلال شبكات (DZ PMC) (الاسم التجاري  
للشبكة الجزائرية للمعطيات)،
- استغلال التوصيلات المتخصصة،
- استغلال خطوط (GSM) و الفاكس،
- استغلال الأكشاك متعددة الخدمات (KMS).

- حراسة الورشة،

- التثبيات المعقد للمشتريين،

- محاولات و قياسات،

- شبكات الدخول اللاسلكية.

4-2 تخصص التحويل :

- المهاتفة العامة،

- نظرية التقابلية من خلال الدفع و الترميز  
(MIC)،

- مدخل لإشارات المعطيات،

- مدخل إلى التحويل الرقمي،

- صيانة و استغلال نظام التحويل الرقمي  
(AXE).

4-3 تخصص الإشارة :

- نظرية التقابلية من خلال الدفع و الترميز  
(MIC)،

- مدخل لإشارات المعطيات،

- مدخل إلى تكنولوجيات الإشارات الرقمية،

- صيانة و استغلال أنظمة الإشارات الرقمية  
(PDH , SDH).

4-4 تخصص الاتصالات اللاسلكية :

- المهاتفة العامة،

- مدخل إلى الهوائيات والانتشار،

- الحزمة الهرتزية الرقمية (FHN)،

- مدخل للاتصالات الفضائية،

- شبكات الدخول اللاسلكية،

- هندسة الشبكات.

4-5 تخصص المحيط :

- المهاتفة العامة،

- نظرية التقابلية من خلال الدفع و الترميز  
(MIC)،

- مدخل إلى تكنولوجيات الإشارات الرقمية،

- الطاقة الأولية و الثانوية.

4-6 تخصص التصنيع و الصيانة :

- وضع و توصيل الأسلاك في المدن،

- تصليح التعطلات،

- تسيير حظيرة السيارات،

- متابعة أشغال الخطوط.

**2 - 3 فرع استغلال الاتصالات اللاسلكية :**

- مصلحة الراديو كهربائية،
- الإتصال البحري اللاسلكي،
- الرسائل البحرية اللاسلكية.

**(ب) اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني  
ويتعلق بالمواضيع الآتية :**

- التنظيم في مجال البريد و المواصلات،
- المعلومات المهنية :**
- مصلحة الاستغلال،
- المصلحة المالية،
- مصلحة الإعلام الآلي.

**الملحق 11**

**برنامج المسابقة على أساس الاختبارات للالتحاق  
برتبة عامل رئيسي**

**(أ) اختبارات كتابية للقبول :**

**1 - الثقافة العامة :**

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- حركات التحرر في العالم العربي،
- العالم العربي أثناء الحرب العالمية الثانية 1939-1945،
- تاريخ الجزائر 1954-1962،
- العولمة و آثارها على الاقتصاد الجزائري،
- خصوصية مختلف القطاعات و آثارها الاقتصادية،
- حماية و وقاية الشبيبة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات والكحول والتشرد)،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو.

**2 - الجغرافيا :**

**السكان في الجزائر:**

- النمو: تكوينه و توزيعه،
- المدن الجزائرية الكبرى،
- مراكز الولايات،

**الصناعة في الجزائر:**

- الموارد الباطنية،
- المواد الأولية،
- الصناعات المختلفة،

**الزراعة في الجزائر:**

- السياسة الزراعية،
- المنتج الزراعي.

**(ب) اختبار شفوي للنجاح :** يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع في الثقافة العامة.

**الملحق 12**

**برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة عامل رئيسي**

**الفروع : البريد و الخدمات المالية واستغلال  
الاتصالات السلكية واللاسلكية واستغلال الاتصالات  
اللاسلكية**

**(أ) اختبارات كتابية للقبول :**

**1 - الثقافة العامة :**

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- حركات التحرر في العالم العربي،
- العالم العربي أثناء الحرب العالمية الثانية 1939-1945،
- تاريخ الجزائر 1954-1962،
- العولمة و آثارها على الاقتصاد الجزائري،
- خصوصية مختلف القطاعات و آثارها الاقتصادية،
- حماية و وقاية الشبيبة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات والكحول والتشرد)،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو.

## 2 - تصميم جدول: تصميم جدول حسب المعطيات المتعلقة بالنقاط الآتية :

- العمليات الحسابية،
- الإحصائيات،
- النتائج،
- النسب المئوية،
- تحليل نتائج الجداول المقدمة و إمكانية ترجمتها.

## 3 - الجغرافيا :

- السكان في الجزائر:
- النمو: تكوينه و توزيعه،
- المدن الجزائرية الكبرى،
- مراكز الولايات.

## الصناعة في الجزائر:

- الموارد الباطنية،
- المواد الأولية،
- الصناعات المختلفة.

## الزراعة في الجزائر:

- السياسة الزراعية،
- المنتج الزراعي.

## 4 - اختبار تقني (أسئلة مهنية) :

### 4 - 1 فرع البريد و الخدمات المالية :

- المراسلة،
- النظام الوطني و الدولي،
- الرسوم،
- الحمولة ( الايداع و التسجيل )،
- الحوالات و الحوالات الإلكترونية،
- الصكوك البريدية،
- التحويل السريع للأموال،
- خدمة واسترن يونيون،
- الصندوق الوطني للتوفير و الاحتياط،
- المحاسبة،
- تطوير التحويلات المصرفية بطريقة آلية.

### 4 - 2 فرع استغلال الاتصالات السلكية واللاسلكية :

- مصالح المواصلات،
- استغلال شبكات (DZ PMC)،
- استغلال التوصيلات المتخصصة،
- استغلال خطوط GSM و الفاكس،
- استغلال الأكشاك متعددة الخدمات (KMS).

### 4 - 3 فرع استغلال الاتصالات اللاسلكية :

- مصلحة الراديو كهربائية،
- الاتصال البحري اللاسلكي،
- الرسائل البحرية اللاسلكية.

(ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الإختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

## الملحق 13

### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة رئيس العاملين

الفروع : البريد و الخدمات المالية واستغلال الاتصالات السلكية و اللاسلكية واستغلال الاتصالات اللاسلكية

### (أ) اختبارات كتابية للقبول :

1- التحرير الإداري : يتمثل في تحرير وثيقة إدارية ذات طابع مهني، تتضمن المواضيع الآتية :

- نقائص الأمن داخل مكتب بريدي،
- تقديم الخدمات في مكتب البريد،
- تصرف العمال اتجاه الزبائن،

### 2 - اختبار تقني (أسئلة مهنية) :

#### 2 - 1 فرع البريد و الخدمات المالية :

- المراسلة،
- النظام الوطني و الدولي،
- الرسوم،
- الحمولة (الايداع و التسجيل)،
- الحوالات و الحوالات الإلكترونية،
- الصكوك البريدية،
- التحويل السريع للأموال،
- خدمة واسترن يونيون،
- الصندوق الوطني للتوفير و الاحتياط،
- المحاسبة،
- تطوير التحويلات المصرفية بطريقة آلية.

#### 2 - 2 فرع استغلال الاتصالات السلكية واللاسلكية :

- مصالح المواصلات،
- استغلال شبكات (DZ PMC)،

**الملحق 15****برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة  
عون تقني متخصص****الفروع : الخطوط والتحويل والتراسلات والاتصالات  
اللاسلكية والمحيط والتصنيع والصيانة****(أ) اختبار كتابي :****1 - الثقافة العامة :**

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- حماية و وقاية الشبيبة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات والكحول والتشرد)،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو،
- تاريخ الجزائر 1954-1962.

**(ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني  
ويتعلق بالمواضيع الآتية :****1 - اختصاص الخطوط :****1 - 1 الأسلاك الهاتفية :**

- تشكيل الأسلاك الهاتفية،
- توصيل و ربط الأسلاك،
- الحماية الميكانيكية،
- التعرف على نوعية الأسلاك،
- الخصائص الكهربائية للأسلاك.

**1 - 2 أجهزة التوصيل و حماية الأسلاك :**

- عموميات،
- أنواع الأجهزة المستعملة.

**1 - 3 ربط و تقسيم الأسلاك :**

- تحضير العقد،
- ربط التوصيلات،
- العزل و التجفيف.

**2 - تخصص التحويل :**

- مدخل إلى التحويل الرقمي،
- تنصيب و صيانة وحدات التوصيل للمشاركين في المناطق النائية (URAD)،
- برمجة المشتركين،
- الصيانة الوقائية لأجهزة التحويل،

- استغلال التوصيلات المتخصصة،
- استغلال خطوط GSM و الفاكس،
- استغلال الأكشاك متعددة الخدمات (KMS).

**2 - 3 فرع استغلال الاتصالات اللاسلكية :**

- مصالح الراديو كهربائية،
- الاتصال البحري اللاسلكي،
- الرسائل البحرية اللاسلكية.

**(ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني  
ويتعلق بالمواضيع الآتية :**

- التنظيم في مجال البريد و المواصلات،
- المعلومات المهنية :**
- مصلحة الاستغلال،
- المصلحة المالية،
- مصلحة الهاتف،
- مصلحة الكهرباء اللاسلكية،
- مصلحة الإعلام الآلي.

**الملحق 14****برنامج الاختبار المهني للالتحاق  
برتبة رئيس المأمورين****(أ) اختبارات كتابية للقبول :****1 - إعداد مذكرة أو تقرير مصلي : تتمثل في  
تحرير مذكرة أو تقرير مصلي حول :****توزيع الرسائل :**

- الرسائل العادية،
- الرسائل المؤمنة،
- شكاوى الزبائن،
- تأخر وصول الرسائل.

**2 - اختبار تقني (أسئلة مهنية) :**

- التوزيع البريدي،
- التوزيع التلغرافي،
- إرسال، استقبال و نقل البرقيات.

**(ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني  
ويتعلق بالمواضيع الآتية :**

- توجيه البريد،
- النقل،
- شحن البرقيات،
- المراسلات البريدية.

(ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني  
ويتعلق بالمواضيع الآتية :

#### 1 - الأسلاك الهاتفية :

- تشكيل الأسلاك الهاتفية،
- توصيل و ربط الأسلاك،
- الحماية الميكانيكية،
- التعرف على الأسلاك،
- الخصائص الكهربائية للأسلاك.

#### 2 - أجهزة توصيل و حماية الأسلاك :

- عموميات،
- أنواع الأجهزة المستعملة.

#### 3 - ربط و تقسيم الأسلاك :

- تحضير العقد،
- ربط التوصيلات،
- العزل و التجفيف.

#### 4 - إعادة تغليف الأسلاك :

- طريقة عملياتية.

#### 5 - تنظيم الشبكات :

- مصلح الشبكات،
- مصلحون فرعيون.

### الملحق 17

برنامج الاختبار المهني للالتحاق  
برتبة عون تقني سائق

(أ) اختبار كتابي للقبول :

#### 1 - الثقافة العامة :

- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان،
- والمصدر الوحيد للمعرفة،

- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الاجرام في الوسط الحضري و أسبابه.

(ب) - اختبار تطبيقي في سيطرة السيارات :

- تفحص و امتحان قدرات سيطرة السيارات،
- صيانة السيارات،
- أسئلة تطبيقية حول قانون المرور .

#### 3 - تخصص التراسلات :

- تجهيزات الأطراف،
- المودم: تركيب و صيانة،
- الدعائم (MIC).

#### 4 - تخصص الاتصالات اللاسلكية :

- تنصيب و صيانة المحطات،
- تنصيب و صيانة الهوائيات،
- تسجيل التعطلات والصيانة ووقاية تجهيزات الاتصالات اللاسلكية.

#### 5 - تخصص المحيط :

- الطاقة الأولية،
- تنصيب أجهزة الطاقة،
- ورشة الطاقة،،
- صيانة و استغلال أجهزة التكييف.

#### 6 - تخصص التصنيع و الصيانة :

#### 6 - 1 إعادة تغليف الأسلاك :

- طريقة عملياتية.

#### 6 - 2 تنظيم الشبكات :

- مصلح الشبكات،
- مصلحون فرعيون،
- صيانة المسالك الهاتفية،
- صيانة الموزعات الفرعية،
- تنصيب المشتركين و تصليح التعطل.

### الملحق 16

برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة  
رئيس فرقة الهوائيين

(أ) اختبار كتابي للقبول :

#### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان،
- والمصدر الوحيد للمعرفة،

- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الاجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- حماية و وقاية الشبيرة الجزائرية من الآفات الاجتماعية ( المخدرات، الكحول، التشرذم)،
- حرية التعبير في البلدان السائرة في طريق النمو،
- تاريخ الجزائر 1954-1962.



## الملحق 18

### برنامج المسابقة على أساس الاختبارات للالتحاق برتبة قابض موزع

#### أ) اختبارات كتابية للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الاجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

##### 2 - الجغرافيا الإدارية :

#### السكان في الجزائر:

- النمو : تكوينه و توزيعه،
- المدن الجزائرية الكبرى،
- مراكز الولايات.

#### الصناعة في الجزائر:

- الموارد الباطنية،
- المواد الأولية،
- الصناعات المختلفة،

#### الزراعة في الجزائر:

- السياسة الزراعية،
- المنتج الزراعي.

ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع في الثقافة العامة.

## الملحق 19

### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة قابض موزع

#### أ) اختبارات كتابية للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،

- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،

- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الاجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

##### 2 - الجغرافيا الإدارية :

#### السكان في الجزائر:

- النمو : تكوينه و توزيعه،
- المدن الجزائرية الكبرى،
- مراكز الولايات.

#### الصناعة في الجزائر:

- الموارد الباطنية،
- المواد الأولية،
- الصناعات المختلفة.

#### الزراعة في الجزائر:

- السياسة الزراعية،
- المنتج الزراعي.

### ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :

- التنظيم في مجال البريد و المواصلات،

#### المعارف المهنية :

- مصلحة الاستغلال،
- المصلحة المالية،
- مصلحة الهاتف،
- مصلحة الكهرباء اللاسلكية،
- مصلحة الإعلام الآلي.

## الملحق 20

### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة عامل متخصص

#### أ) اختبارات كتابية للقبول :

##### 1 - تصميم جدول: تصميم جدول حسب المعطيات المتعلقة بالنقاط الآتية :

- العمليات الحسابية،
- الإحصائيات،
- النتائج،
- النسب المئوية،
- تحليل نتائج الجداول المقدمة و إمكانية ترجمتها.

**2 - اختبار تقني (أسئلة مهنية) :****مصلحة البريد و الطرود البريدية :**

- شروط الإيداع و التخليص،
- إيداع المراسلات المؤمنة،
- التشحين،
- البريد السريع.

**الحوالات و التحصيل :**

- إصدار دفع الحوالات،
- مدة الحفظ،
- نظام الحوالات،
- القيم القابلة للتحصيل ( الإيداع و الشحن)،
- الدفع مقابل التعويض.

**الصندوق الوطني للتوفير و الاحتياط****والمعاشات :**

- دفتر التوفير،
- العمليات المختلفة،
- معالجة الدفاتر غير المحتج بها،
- دفع المعاشات،
- دفع النفقات للخارج.

**الصكوك البريدية :**

- النظام العام،
- صكوك السحب،
- تزويد الحسابات.

**مصلحة الهاتف :**

- الاستغلال الهاتفي،
- المكالمات و الخدمات الخاصة،
- الاشتراك الهاتفي،
- المحاسبة.

**مصلحة الكهرباء اللاسلكية :**

- تنظيم مصلحة الهاتف النقال البحري بواسطة القمر الصناعي،
- الإجراءات التطبيقية في المحطات الساحلية،
- معالجة مكالمات النجدة.

**(ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :**

- التنظيم في مجال البريد و المواصلات.

**المعارف المهنية :**

- مصلحة الاستغلال،
- المصلحة المالية،
- مصلحة الهاتف،
- مصلحة الكهرباء اللاسلكية،
- مصلحة الاعلام الآلي.

**الملحق 21****برنامج المسابقة على أساس الاختبارات  
للائحاق برتبة عامل****(أ) اختبارات كتابية للقبول :****1 - الثقافة العامة :**

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

**2 - الجغرافيا :****السكان في الجزائر :**

- النمو : تكوينه و توزيعه،
- المدن الجزائرية الكبرى،
- مراكز الولايات.

**الصناعة في الجزائر :**

- الموارد الباطنية،
- المواد الأولية،
- الصناعات المختلفة.

**الزراعة في الجزائر :**

- السياسة الزراعية،
- المنتج الزراعي.

(ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الاختبار في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع في الثقافة العامة.

## الملحق 22

### برنامج الامتحان المهني للالتحاق برتبة عامل

الفروع : البريد و الخدمات المالية واستغلال الاتصالات السلكية واللاسلكية واستغلال الاتصالات اللاسلكية

#### (أ) اختبارات كتابية للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

##### 2 - تصميم جدول: تصميم جدول حسب المعطيات

##### المتعلقة بالنقاط الآتية :

- العمليات الحسابية،
- الإحصائيات،
- النتائج،
- النسب المئوية،
- تحليل نتائج الجداول المقدمة و إمكانية ترجمتها.

##### 3 - اختبار تقني : (أسئلة مهنية)

#### (أ) فرع البريد والخدمات المالية :

##### أ - 1 مصلحة البريد و الطرود البريدية :

- شروط الإيداع و التخليص،
- إيداع المراسلات المؤمنة،
- التشحين،
- البريد السريع.

##### أ - 2 الحوالات و التحصيل :

- إصدار دفع الحوالات،
- مدة الحفظ،
- نظام الحوالات،
- القيم القابلة للتحصيل،
- الدفع مقابل التعويض.

#### أ - 3 الصندوق الوطني للتوفير و الإحتياط والمعاشات :

- دفتر التوفير،
- العمليات المختلفة،
- معالجة الدفاتر غير المحتج بها،
- دفع المعاشات،
- دفع النفقات للخارج.

##### أ - 4 الصكوك البريدية :

- النظام العام،
- صكوك السحب،
- تزويد الحسابات.

#### (ب) فرع استغلال الاتصالات السلكية و اللاسلكية :

##### ب - 1 مصلحة الهاتف :

- الاستغلال الهاتفي،
- المكالمات والخدمات الخاصة،
- الاشتراك الهاتفي،
- المحاسبة.

#### (ج) فرع استغلال الاتصالات اللاسلكية :

##### ج - 1 مصلحة الكهرباء اللاسلكية :

- تنظيم مصلحة الهاتف النقال البحري بواسطة القمر الصناعي،
- الاجراءات التطبيقية في المحطات الساحلية،
- معالجة مكالمات النجدة.

#### (ب) اختبار شفوي للنجاح : يتمثل هذا الاختبار

في محادثة مع اللجنة تتراوح مدتها من 15 إلى 30 دقيقة و تتناول مواضيع ذات طابع مهني و/أو مواضيع في الثقافة العامة.

## الملحق 23

### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة هوائي متخصص

#### (أ) اختبار كتابي للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،

- يعد الانتخاب واجبا مدنيا وحقا دستوريا،
- ارتفاع الإجماع في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

### ب) اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :

#### 1 - الأسلاك الهاتفية :

- تشكيل الأسلاك الهاتفية،
- توصيل و ربط الأسلاك الهاتفية،
- الحماية الميكانيكية،
- التعرف على أنواع الأسلاك،
- الخصائص الكهربائية للأسلاك.

#### 2 - أجهزة الربط و حماية الأسلاك :

- عموميات،
- أنواع الأجهزة المستعملة.

#### 3 - ربط و تقسيم الأسلاك :

- تحضير العقد،
- ربط التوصيلات،
- العزل و التجفيف.

#### 4 - إعادة تغليف الأسلاك :

- طريقة عملياتية.

#### 5 - تنظيم الشبكات :

- مصلح الشبكات،
- مصلحون فرعيون.

### الملحق 24

#### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة عون تقني

#### الفروع : الخطوط والتصنيع والصيانة

#### أ) اختبار كتابي للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،

- يعد الانتخاب واجبا مدنيا وحقا دستوريا،
- ارتفاع الإجماع في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

### ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :

#### 1 - تخصص الخطوط :

##### 1-1 الأسلاك الهاتفية :

- تشكيل الأسلاك الهاتفية،
- توصيل و ربط الأسلاك الهاتفية،
- الحماية الميكانيكية،
- التعرف على أنواع الأسلاك،
- الخصائص الكهربائية للأسلاك.

##### 1 - 2 أجهزة ربط و حماية الأسلاك :

- عموميات،
- أنواع الأجهزة المستعملة.

##### 1 - 3 توصيل و تقسيم الأسلاك :

- تحضير العقد،
- توصيل النواقل،
- العزل و التجفيف.

##### 2 - تخصص التصنيع و الصيانة :

##### 2 - 1 إعادة تشكيل الأسلاك :

- طريقة عملياتية.

##### 2 - 2 تنظيم الشبكات :

- مصلح الشبكات،
- مصلحون مساعدون،
- صيانة الخطوط الهاتفية،
- صيانة الموزعات الفرعية.

### الملحق 25

#### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة مأمور متخصص

#### أ) اختبار كتابي للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،

## الملحق 27

### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة مأمور

#### (أ) اختبار كتابي للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

#### (ب) اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :

- توزيع البريد،
- النقل،
- شحن البرقيات،
- المراسلات البريدية.

## الملحق 28

### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة هوائي

#### (أ) اختبار كتابي للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

#### (ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :

##### 1 - الأسلاك الهاتفية :

- تشكيل الأسلاك الهاتفية،
- توصيل و ربط الأسلاك الهاتفية،

#### - تناول المخدرات في الوسط المدرسي،

- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،

#### - يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،

- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

#### (ب) اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :

- توزيع البريد،
- النقل،
- شحن البرقيات،
- المراسلات البريدية.

## الملحق 26

### برنامج الاختبار المهني للالتحاق

#### برتبة مأمور مرافق

#### (أ) اختبار كتابي للقبول :

##### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنت في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،
- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الاجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

#### (ب) اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :

- توزيع البريد،
- النقل،
- شحن البرقيات،
- المراسلات البريدية.

- الحماية الميكانيكية،
- التعرف على أنواع الأسلاك،
- الخصائص الكهربائية للأسلاك.

## 2 - أجهزة الربط وحماية الأسلاك :

- عموميات،
- أنواع الأجهزة المستعملة.

## 3 - ربط و تقسيم الأسلاك :

- تحضير العقد،
- ربط التوصيلات،
- العزل و التجفيف.

## الملحق 29

### برنامج الاختبار المهني للالتحاق برتبة مساعد هوائي

#### أ) اختبار كتابي للقبول :

#### 1 - الثقافة العامة :

- تطور الأنترنات في الجزائر و تضاعف عدد القاعات الخاصة بها على مستوى البلاد،
- تناول المخدرات في الوسط المدرسي،
- يقال أن الكتاب الصديق الحميم للإنسان، والمصدر الوحيد للمعرفة،

- يعد الانتخاب واجبا مدنيا و حقا دستوريا،
- ارتفاع الإجرام في الوسط الحضري و أسبابه،
- عادات و تقاليد الشعب الجزائري،
- الثورة الجزائرية 1954-1962.

#### ب) - اختبار تطبيقي و شفوي ذو طابع مهني ويتعلق بالمواضيع الآتية :

#### 1 - الأسلاك الهاتفية :

- تكوين الأسلاك الهاتفية،
- توصيل و ربط الأسلاك الهاتفية،
- الحماية الميكانيكية،
- التعرف على أنواع الأسلاك،
- الخصائص الكهربائية للأسلاك.

#### 2 - أجهزة الربط وحماية الأسلاك :

- عموميات،
- أنواع الأجهزة المستعملة،

#### 3 - ربط و تقسيم الأسلاك :

- تحضير العقد،
- ربط التوصيلات،
- العزل و التجفيف.