



تونس في : 09 أوت 2018

## السادة والسيدات

- رؤساء الجامعات،
- المديرون العامون بالإدارة المركزية،
- المديرون العامون لمعاهد ومراكز للبحث العلمي،
- المديرون العامون لدواوين الخدمات الجامعية.

الموضوع : حول التمديد في آجال تقديم الترشيحات الخاصة بالامتحانيين المهنيين بالاختبارات لإدماج العملة في السلك التقني المشترك للإدارات العمومية.

المرجع :- القرار المؤرخ في 10 أبريل 2018 المتعلق بضبط كيفية تنظيم الامتحان المهني بالاختبارات لإدماج العملة المنتمين إلى الصنفين 8 و9 في رتبة مساعد تقني.

- القرار المؤرخ في 10 أبريل 2018 المتعلق بضبط كيفية تنظيم الامتحان المهني بالاختبارات لإدماج العملة المنتمين إلى الأصناف 5 و6 و7 في رتبة عون تقني.

- القرار المؤرخ في 10 أبريل 2018 المتعلق بفتح امتحان مهني بالاختبارات لإدماج العملة المنتمين إلى الصنفين 8 و9 في رتبة مساعد تقني كما تم تنقيحه بالقرار المؤرخ في 26 جويلية 2018.

- القرار المؤرخ في 10 أبريل 2018 المتعلق بفتح امتحان مهني بالاختبارات لإدماج العملة المنتمين إلى الأصناف 5 و6 و7 في رتبة عون تقني كما تم تنقيحه بالقرار المؤرخ في 26 جويلية 2018.

- المنشور عدد 22 لسنة 2018 المؤرخ في 19 أبريل 2018 المتعلق بفتح امتحانيين مهنيين لإدماج العملة في السلك التقني.

المرفقات: - انموذجان من مطلب ترشح.

- برنامج الامتحانيين باللغتين العربية والفرنسية.

تحية طيبة،

وبعد، تبعا للقرارين المؤرخين في 26 جويلية 2018، أتشرف بإعلامكم أنه قد تم التمديد في آجال تقديم الترشيحات، الخاصة بالامتحانيين مهنيين بالاختبارات لإدماج العملة المنتمين إلى الصنفين 8 و9 في رتبة

مساعد تقني والعملة المنتمين إلى الأصناف 5 و6 و7 في رتبة عون تقني، وقد ضبطت شروط المشاركة في الامتحانات المذكورين وتاريخ اجراء الاختبارات الكتابية وآخر أجل لقبول المطالب وعدد الخطط المزمع تسديدها وفقا لبيانات الجدول التالي:

نوعية الامتحان	شروط المشاركة	آخر أجل لقبول المطالب	تاريخ اجراء الامتحانات	نوعية الاختبارات الكتابية	عدد الخطط المراد تسديدها
امتحان مهني لإدماج العملة المنتمين للصنفين 8 و9 في رتبة مساعد تقني	يمكن أن يشارك في الامتحان العملة: -المترسمون والمرتبون بالصنف 8 على الأقل والذين لهم خمس (05) سنوات خدمة مدنية فعلية على الأقل في تاريخ ختم قائمة الترشيحات . -والذين تابعوا بنجاح مرحلة التعليم الابتدائي وتابعوا السنة السادسة على الأقل من التعليم الثانوي رياضيات أو تقني أو علوم تجريبية أو اقتصاد وتصرف، -أو تحصلوا على شهادة ختم التعليم الأساسي وأتموا السنة الثالثة على الأقل من التعليم الثانوي رياضيات أو تقني أو علوم تجريبية أو اقتصاد وتصرف ، -أو تحصلوا على شهادة تكوينية منظره بهذا المستوى.	15 أوت 2018 عوضا عن 23 أفريل 2018	25 سبتمبر 2018 والأيام الموالية عوضا عن 25 ماي 2018 والأيام الموالية	اختبار يتعلق بالإدارة والحياة المهنية للموظف العمومي: المدة: ساعتان الضارب: 1 اختبار تقني	50 خطة
امتحان مهني لإدماج العملة المنتمين إلى الأصناف 5 و6 و7 في رتبة عون تقني	يمكن أن يشارك في الامتحان العملة: -المترسمون والمرتبون بالصنف 5 على الأقل والذين لهم خمس (05) سنوات خدمة مدنية فعلية على الأقل في تاريخ ختم قائمة الترشيحات . -والذين تابعوا بنجاح مرحلة التعليم الابتدائي وتابعوا بنجاح السنة الثالثة على الأقل من التعليم الثانوي، -أو تحصلوا على شهادة ختم التعليم الأساسي على الأقل، - أو تحصلوا على شهادة تكوينية منظره بهذا المستوى			المدة: ساعتان الضارب: 2	100 خطة

وعليه، فالمرغوب منكم إبلاغ فحوى هذا المنشور إلى العملة المعنيين بهذين الامتحانين والذين لم يقدموا ترشحاتهم ومطالبتهم بتوجيه مطالبهم بعد تعميمها، بكل دقة عن طريق التسلسل الإداري المعهود في الآجال المحددة وذلك طبقا لمقتضيات المنشور عدد 22 لسنة 2018 المؤرخ في 19 أفريل 2018 المشار إليه بالمرجع أعلاه المتعلق بفتح الامتحانين المذكورين والذي يضبط كيفية تقديم الترشيحات ونوعية الاختبارات ، علما وأن المطالب التي تم تقديمها في الآجال السابقة تبقى مقبولة .  
هذا ويرفض كل مطلب ترشح يصل بعد غلق قائمة الترشيحات ويكون تاريخ التسجيل بمكتب ضبط الإدارة أو المؤسسة التي ينتمي إليها المترشح دليلا على معرفة تاريخ الإرسال أو الوصول.

والسلام  
عن وزير التعليم العالي والبحث العلمي  
فوز الدين السالحي





مطلب ترشح للامتحان المهني لإدماج العملة المتتمين إلى الصنفين 8 و 9

في رتبة مساعد تقني

(بعنوان سنة 2017)

--	--	--	--	--	--	--	--

المعرف الوحيد :

الإسم واللقب:.....

تاريخ الولادة ومكانها:.....

مركز العمل :.....

الرتبة الحالية:.....

تاريخ الدخول إلى الإدارة:.....

تاريخ التسمية في الصنف الحالي:.....

تاريخ الترسيم في الصنف الحالي:.....

ذكر المستوى التعليمي\* :.....

.....في.....

امضاء المترشح

يعمر من قبل مكتب ضبط الادارة أو المؤسسة
-الإدارة / المؤسسة :.....
-مطلب ورد بتاريخ :.....
-ضمن تحت عدد :.....

.....في.....

الرئيس المباشر

إسم الممضي ولقبه وصفته والطابع

ملاحظة :-يرفض كل مطلب ترشح يصل بعد يوم 15 أوت 2018 ويكون تاريخ التسجيل بمكتب ضبط الادارة أو المؤسسة

التي ينتمي إليها المترشح دليلا على معرفة تاريخ الإرسال أو الوصول.



مطلب ترشح للامتحان المهني لإدماج العملة المنتمين إلى الأصناف 5 و6 و7

في رتبة عون تقني

(بعنوان سنة 2017)

--	--	--	--	--	--	--	--

المعرف الوحيد :

الإسم واللقب:.....  
تاريخ الولادة ومكانها:.....  
مركز العمل:.....  
الرتبة الحالية:.....  
تاريخ الدخول إلى الإدارة:.....  
تاريخ التسمية في الصنف الحالي:.....  
تاريخ الترسيم في الصنف الحالي:.....  
ذكر المستوى التعليمي\* :.....  
في.....

امضاء المترشح

يعمر من قبل مكتب ضبط الادارة أو المؤسسة
-الإدارة / المؤسسة :.....
-مطلب ورد بتاريخ :.....
-ضمن تحت عدد :.....

في.....

الرئيس المباشر

إسم الممضي ولقبه وصفته والطابع

ملاحظة :-يرفض كل مطلب ترشح يصل بعد يوم 15 أوت 2018 ويكون تاريخ التسجيل بمكتب ضبط الادارة أو المؤسسة التي ينتمي إليها المترشح دليلا على معرفة تاريخ الإرسال أو الوصول.

## I- برنامج الامتحان المهني بالاختبارات لإدماج العملة المنتهين إلى الصنفين 8 و 9 في رتبة مساعد تقني بالسلك

### التقني المشترك للإدارات العمومية

#### 1) اختبار حول الإدارة والحياة المهنية للموظف العمومي :

- الدستور،
- السلط السياسية المركزية والجهوية،
- الإدارات المركزية والجهوية والمؤسسات العمومية،
- الحياة المهنية لأعوان الوظيفة العمومية،
- النظام الأساسي العام لأعوان الدولة،
- النظام الأساسي الخاص بالسلك التقني المشترك للإدارات العمومية

#### 2) اختبار تقني :

##### \*اختصاص البناء

- مختلف أنواع مواد البناء،
- مفاهيم تتعلق بأنواع حفر الأرض،
- مفاهيم تتعلق بإقامة البنايات،
- مختلف التجهيزات لإقامة البنايات،
- الإضاءة،
- رفع الأقيسة، قائمة التكاليف،
- العتاد لأشغال البناء: آلات تخليط الاسمنت، آلات الرفع ، عتاد النقل.

##### \*اختصاص الكهرباء

- مختلف أنواع التيار، سن مختلف الصيغ،
- آلات الكيل والقيس،
- المكنفات، المولدات والمحركات، محول الطاقة، آلات التناوب، المحركات المتوافقة وغير المتوافقة
- محركات ذات مجمع كهربائي، المحولات الكهربائية (المجموعات الحركية الكهربائية للمضخات، آلات تتعلق بالهندسة المدنية)،
- السبر الكهربائي،

-الرسوم : الرسوم المجملة الكهربائية

### اختصاص الميكانيك

\*الميكانيك:

-ستاتيكا القوى،

-الحركية،

-الديناميكا،

\*البناء الميكانيكي:

-أجزاء الربط،

-المسالك،

-التشحيم والعزل،

-التحويل الميكانيكي للحركة.

\* المحركات :

-المحركات ذات الاحتراق الداخلي،

-محركات ديزال،

-تركيب وتفكيك محرك سيارة.

### \*اختصاص مشغل آلات الطباعة

\*عناصر الشكل الطباعي :

-الحرف الطباعي،

-الجمع،

-القياسات الطباعية،

-تحويل القياسات الطباعية والمترى.

\*التوضيب :

-طي الصفحة،

-توزيع الفراغات،

-تموضع الصفحات،

-الترقيم،

-مسافة القبضة.

\*التحكم العام في الآلة :

-وحدة الطبع،

-كسوة الطنبور،

-الملقحات المختلفة وأجهزة إدخال الصفحة،

- الاسطوانات (التعديل)،
- أدلة التوجيه،
- القابضات،
- الشفاطات،
- فقاغات هوائية،
- الاستقبال (صفيحة الاستقبال).
- \*نظام التلون الاستحلابي :
- مكونات جهاز التلون الاستحلابي،
- تعديل المحبرة (محبرة ذات نصل، محبرة ذات لولب أو سوار).
- \*الحبر :
- مكونات الحبر،
- أصباغ دقيقة،
- البرنيق،
- الموالط،
- معدلات الحبر،
- الحبر الأولي،
- تجفيف الحبر (بالامتصاص، التبخر أو شعلة مباشرة وهواء ساخن)،
- حساب كمية الحبر لعملية استخراج واحدة.
- \*الورق :
- الخصائص الفيزيائية للورق،
- حجم الورق،
- \*أجهزة آلة الطبع الأفيسيت :
- الترويد،
- مجموعة الطبع،
- الملقحات (ذات شريط عريض، ذات صفحة وتعديلها)،
- الاستقبال،
- أدلة التوجيه،
- القابضات،
- الشفاطات،
- فقاغات هوائية.
- \*الحشو :



-التعريف،

-الهدف من الحشو،

-الحشو وطول الطباعة.

\*الكبسة :

-تعديل الكبسة بين اللوح والوسيط المطاطي،

-تعديل الكبسة بين الوسيط المطاطي واسطوانة الهامش.

\*الألواح :

-أنواع الألواح،

-معالجة الألواح،

-ألواح الزنك،

-ألواح الألمنيوم،

-ألواح من معادن متعددة،

-الحفاظ على الألواح.

\*الوسيط المطاطي :

-مختلف أنواع الوسيطات المطاطية (اصطلاحية، قابلة للضغط)،

-ضبط الوسيطات المطاطية،

-صيانة الوسيطات المطاطية،

-الحوادث وعلاجها،

-الحفاظ على الوسيطات المطاطية.

\*أنظمة الترطيب :

-جهاز الترطيب،

-ماء الترطيب،

-طبيعة وحموضة ماء الترطيب (PH)،

-تأثير الحبر والورق على ماء الترطيب.

#### \* اختصاص التدفئة

-المحروقات : المحروقات الجامدة، المحروقات السائلة، المحروقات الغازية،

-انتقال الحرارة،

-مختلف الطرق لنقل الحرارة،

-مجاري الدخان،

- مواضع المرجل،
- مفاهيم حول مولدات البخار ذات المحروقات الحامدة أو السوائل،
- الأنابيب وتوابعها،
- تدفئة بالماء الساخن،
- تدفئة بالمضخة،
- تدفئة بالبخار ذو الضغط الضعيف،
- جهاز تدفئة كهربائي.

#### \* اختصاص تكييف الهواء

- مفاهيم المناخ : الهواء، الرطوبة، درجة الحرارة، الرياح،
- مبادئ معالجة الهواء،
- تركيب تجهيز الهواء.

#### \* اختصاص لحام صحي مصهر الحديد

- معدات مركب اللحام،
- المعادن: النحاس، الحديد، السبك، الفولاذ، القصدير، اللحام، الرصاص، الألمنيوم،
- مواد صمغية اصطناعية، مواد من البلاستيك،
- التركيب.

#### \* اختصاص الخازن

\*عموميات:

- الأعوان،
- البنية التحتية،
- معدات الشحن.

\*الخزن :

- خزن واستغلال،
- تنظيم العمل،

-التسليم،

-الحفظ،

-الجرد.

\*السلامة:

-الحماية ضد السرقة،

-الوقاية من الحرائق،

-مقاومة الحرائق.

## \* اختصاص نجارة

\* الشبايك:

- المكونات،

- تصنيف الشبايك حسب نوعية إغلاقها،

- مستلزمات وقواعد الجودة.

\* الأبواب:

- تصنيف الأبواب،

- مستلزمات وقواعد الجودة،

- الأقفال.

\* أنواع اللوح.

## \* اختصاص دهانة

- أدوات الدهانة،

- أشغال ونظم الدهانة،

- الألوان،

- عيوب الدهانة،

- الورق المزخرف لتغطية الجدران.

## \* اختصاص لحام صحي

\* أدوات اللحام الصحي

\* تركيز الماء البارد :

- المواد المستعملة،

- التجهيزات،

- التركيب.

\* إنتاج وتوزيع الماء الساخن :

- مختلف منظومات إنتاج الماء الساخن،

- تعديل منظومات إنتاج الماء الساخن.

## \* اختصاص الطبخ

- تكنولوجيا المطبخ،

- مصطلحات الطهي،

- تجهيزات المطبخ،

- التغذية،

-قواعد الصحة،

-تخزين المواد الغذائية،

-تقدير كميات التغذية،

-التصرف في مخزون غذائي

### \*اختصاص الإعلامية

-هندسة الحاسوب الآلي،

-أنظمة استغلال الحاسوب الآلي،

-صيانة الحاسوب الآلي: التجهيزات، المنظومات،

- الشبكات المحلية الإعلامية،

- أجهزة الربط بين الشبكات المحلية للإعلامية،

-الانترنات والانترانات (الاستعمال والتصرف القاعدي).

### \*اختصاص كهرباء السيارات

\* البطاريات:

- مركم الرصاص (مبدأ التشغيل . البنية . الصيانة)،

-صيانة البطاريات (شحن سلسلة من البطاريات موازن مزدوج . تحضير الأكتروليك)،

-أدوات التحقق في البطاريات (مقياس القوة ومقياس المقاومة، ملحقات وصل البطاريات)،

\*دارة الشحن:

-- مولد كهربائي ذو تيار مستمر (البنية، مبدأ التشغيل، الرسم البياني للتوصيل)،

-مولد كهربائي ذو تيار متردد (البنية، الأنواع، مبادئ التشغيل)،

- الخصائص : مزايها ومساوي المولدات الكهربائية ذات التيار المتردد والتوصيل،

-اعطال يمكن أن تؤثر على دارة الشحن بمولد كهربائي ذو تيار متردد (الغلف، التشخيص، التمعن والاختبار).

-المنظمات : (مبدأ التشغيل، الأنواع، التوصيل)

\*الملحقات الكهربائية :

-- المنبهات (الأنواع، البنية، التصليح، الرسم البياني للتوصيل)،

-ممسحة الزجاج (مبدأ التشغيل، التركيب، التوصيل)،

-مكيفات الهواء (البنية، مختلف الأنواع)،

-مراوح المحركات (مبدأ التشغيل، الرسم البياني للتوصيل)،

-مضخات بنزين كهربائية،

-ترتيبية غسل الزجاج الكهربائية،

-مذياع السيارة،

- الهوائي .

## \*اختصاص اتصالات سلكية ولاسلكية

- خطوط الشبكات،
- الشبكات السلكية واللاسلكية،
- هندسة الشبكات الهاتفية،
- الشبكات الهاتفية المحلية،
- البث الرقمي،
- البث التماثلي.

## II - برنامج الامتحان المهني لإدماج العملة المنتمين إلى الأصناف 5 و6 و7 في رتبة عون تقني بالسلك

### التقني المشترك للإدارات العمومية

#### 1) اختبار حول الإدارة والحياة المهنية للموظف العمومي :

- الدستور،
- السلط السياسية المركزية والجهوية،
- الإدارات المركزية والجهوية والمؤسسات العمومية،
- الحياة المهنية لأعوان الوظيفة العمومية،
- النظام الأساسي العام لأعوان الدولة،
- النظام الأساسي الخاص بالسلك التقني المشترك للإدارات العمومية.

#### 2) اختبار تقني :

##### \*اختصاص البناء

- مختلف أنواع مواد البناء،
- مفاهيم تتعلق بأنواع حفر الأرض،
- مفاهيم تتعلق بإقامة البناءات،
- مختلف التجهيزات لإقامة البناءات،
- الإضاءة،
- رفع الأقيسة، قائمة التكاليف،
- العتاد لأشغال البناء: آلات تخليط الاسمنت، آلات الرفع، عتاد النقل.

##### \*اختصاص الكهرباء

- مختلف أنواع التيار، سن مختلف الصيغ،

-آلات الكيل والقيس،

-المكثفات، المولدات والمحركات، محول الطاقة، آلات التناوب، المحركات المتواقتة وغير المتواقتة  
محركات ذات مجمع كهربائي، المحولات الكهربائية (المجموعات الحركية الكهربائية للمضخات، آلات تتعلق  
بالهندسة المدنية)،

-السبر الكهربائي،

-الرسوم : الرسوم المجملة الكهربائية

### اختصاص الميكانيك

\*الميكانيك:

-ستاتيكا القوى،

-الحركية،

-الديناميكا،

\*البناء الميكانيكي:

-أجزاء الربط،

-المسالك،

-التشحيم والعزل،

-التحويل الميكانيكي للحركة.

\* المحركات :

-المحركات ذات الاحتراق الداخلي،

-محركات ديازال،

-تركيب وتفكيك محرك سيارة.

### \*اختصاص مشغل آلات الطباعة

\*عناصر الشكل الطباعي :

-الحرف الطباعي،

-الجمع،

-القياسات الطباعية،

-تحويل القياسات الطباعية والمترى.

\*التوضيب :

-طي الصفحة،

-توزيع الفراغات،

-تموضع الصفحات،

- الترقيم،
- مسافة القبضة.
- \*التحكم العام في الآلة :
- وحدة الطبع،
- كسوة الطنبور،
- الملقحات المختلفة وأجهزة إدخال الصفحة،
- الاسطوانات (التعديل)،
- أدلة التوجيه،
- القابضات،
- الشفطات،
- فقاعات هوائية،
- الاستقبال (صفيحة الاستقبال).
- \*نظام التلون الاستحلابي :
- مكونات جهاز التلون الاستحلابي،
- تعديل المحبرة (محبرة ذات نصل، محبرة ذات لولب أو سوار).
- \*الحبر :
- مكونات الحبر،
- أصباغ دقيقة،
- البرنيق،
- الموالط،
- معدلات الحبر،
- الحبر الأولي،
- تجفيف الحبر (بالامتصاص، التبخر أو شعلة مباشرة وهواء ساخن)،
- حساب كمية الحبر لعملية استخراج واحدة.
- \*الورق :
- الخصائص الفيزيائية للورق،
- حجم الورق،
- \*أجهزة آلة الطبع الأفسيت :
- التزويد،
- مجموعة الطبع،
- الملقحات (ذات شريط عريض، ذات صفحة وتعديلها)،

-الاستقبال،

-أدلة التوجيه،

-القابضات،

-الشفاطات،

-فقاعات هوائية.

\*الحشو :

-التعريف،

-الهدف من الحشو،

-الحشو وطول الطباعة.

\*الكبسة :

-تعديل الكبسة بين اللوح والوسيط المطاطي،

-تعديل الكبسة بين الوسيط المطاطي واسطوانة الهامش.

\*الألواح :

-أنواع الألواح،

-معالجة الألواح،

-ألواح الزنك،

-ألواح الألمنيوم،

-ألواح من معادن متعددة،

-الحفاظ على الألواح.

\*الوسيط المطاطي :

-مختلف أنواع الوسيطات المطاطية (اصطلاحية، قابلة للضغط)،

-ضبط الوسيطات المطاطية،

-صيانة الوسيطات المطاطية،

-الحوادث وعلاجها،

-الحفاظ على الوسيطات المطاطية.

\*أنظمة الترطيب :

-جهاز الترطيب،

-ماء الترطيب،

-طبيعة وحموضة ماء الترطيب (PH)،

-تأثير الحبر والورق على ماء الترطيب.



## \* اختصاص التدفئة

- المحروقات : المحروقات الجامدة، المحروقات السائلة، المحروقات الغازية،
- انتقال الحرارة،
- مختلف الطرق لنقل الحرارة،
- مجاري الدخان،
- مواضع المرجل،
- مفاهيم حول مولدات البخار ذات المحروقات الجامدة أو السوائل،
- الأنابيب وتوابعها،
- تدفئة بالماء الساخن،
- تدفئة بالمضخة،
- تدفئة بالبخار ذو الضغط الضعيف،
- جهاز تدفئة كهربائي.

## \* اختصاص تكييف الهواء

- مفاهيم المناخ : الهواء، الرطوبة، درجة الحرارة، الريح،
- مبادئ معالجة الهواء،
- تركيب تجهيز الهواء.

## \* اختصاص حمام صحي مصهر الحديد

- معدات مركب اللحام،
- المعادن: النحاس، الحديد، السبك، الفولاذ، القصدير، اللحام، الرصاص، الألمنيوم،
- مواد صمغية اصطناعية، مواد من البلاستيك،
- التركيب.

## \* اختصاص الخازن

\* عموميات:

- الأعوان،
- البنية التحتية،
- معدات الشحن.
- \* الخزن :
- خزن واستغلال،
- تنظيم العمل،
- التسليم،

-الحفظ،

-الجرد.

\*السلامة:

-الحماية ضد السرقة،

-الوقاية من الحرائق،

-مقاومة الحرائق.

### \*اختصاص نجارة

\*الشبابيك:

-المكونات،

-تصنيف الشبابيك حسب نوعية إغلاقها،

-مستلزمات وقواعد الجودة.

\*الأبواب:

-تصنيف الأبواب،

-مستلزمات وقواعد الجودة،

-الأقفال.

\*أنواع اللوح.

### \*اختصاص دهانة

-أدوات الدهانة،

-أشغال ونظم الدهانة،

-الألوان،

-عيوب الدهانة،

-الورق المزخرف لتغطية الجدران.

### \*اختصاص لحام صحي

\*أدوات اللحام الصحي

\*تركيز الماء البارد :

-المواد المستعملة،

-التجهيزات،

-التركيب.

\*إنتاج وتوزيع الماء الساخن :

-مختلف منظومات إنتاج الماء الساخن،

- مسحة الزجاج (مبدأ التشغيل، التركيب، التوصيل)،
- مكيفات الهواء (البنية، مختلف الأنواع)،
- مراوح المحركات (مبدأ التشغيل، الرسم البياني للتوصيل)،
- مضخات بنزين كهربائية،
- ترتيبية غسل الزجاج الكهربائية،
- مذياع السيارة،
- الهوائي.

#### \*اختصاص اتصالات سلكية ولاسلكية

- خطوط الشبكات،
- الشبكات السلكية واللاسلكية،
- هندسة الشبكات الهاتفية،
- الشبكات الهاتفية المحلية،
- البيث الرقمي،
- البيث التماثلي.

## ANNEXE

### Programme de l'examen professionnel sur les épreuves pour l'intégration des ouvriers appartenant aux catégories 8 et 9 dans le cadre de l'admission au corps technique commun des administrations publiques

#### Épreuve portant sur l'administration et la vie professionnelle de l'agent public :

Organisation institutionnelle, autorités politiques centrales et régionales, administrations centrales et régionales et les services publics, vie professionnelle des agents de la fonction publique, statut général des personnels de l'Etat, statut particulier au corps technique commun des administrations publiques.

#### Épreuve technique :

##### Spécialité bâtiment :

Divers types de matériaux de construction, sondages, construction des bâtiments, équipements des bâtiments, budget, devis, matériel des travaux de bâtiments: bétonnières, matériel de levage, matériel de transport.

##### Spécialité électricité :

Divers types de courant, utilisation des diverses formules, appareils de mesure et mesures, alternateurs, génératrices et moteurs, dynamo, moteurs synchrones et asynchrones, transformateurs à collecteur, transformateurs (groupe électrogènes de pompes, engins de génie civil), énergie électrique, schémas électriques.

##### Spécialité mécanique :

Mécanique : équilibre des forces, cinématique, cinétique. Mécanisme mécanique : liaisons, liaisons

- les guidages,
- la lubrification et l'étanchéité,
- transformation mécanique du mouvement.

solides,

##### \* les moteurs :

- les moteurs à combustions,
- les moteurs diesel,
- montage et démontage d'un moteur de voiture.

leur,

##### \* Spécialité conducteur des machines d'imprimerie :

- Les éléments d'une forme typographique:
  - le caractère typo,
  - la composition,
  - les mesures typographiques,
  - la conversion des mesures typographiques et métriques.

solides

##### • L'imposition :

- pliage de la feuille,
- répartition des blancs,
- placement des pages,
- foliotage,
- prise de pinces.

midité,

##### • La commande générale de la machine :

- l'élément imprimant,
- l'habillage,
- les différents margeurs et les dispositifs d'entraînement de la feuille,
- les rouleaux (réglage),
- les taquets,
- les pinces,
- la succion,
- la soufflerie,
- la réception (plateau de réception).

vidure,

##### • Le système d'encre :

- les composants du dispositif d'encre,
- le réglage de l'encrier (encrier à lames, à vis ou par segments).

##### • Les encres :

- les composantes de l'encre
- les pigments,
- les vernis,
- les liants,
- mélange des encres,
- les encres primaires,

- classification de fenêtres selon leur mode de fermeture,
- exigences et règles de qualité.
- Les portes :
  - classification des portes,
  - exigences et règles de qualité,
  - les fermetures.
- Sortes de bois.
- \* Spécialité peinture :**
  - outillage de peinture,
  - les travaux de peinture et les systèmes de peintures,
  - les couleurs,
  - défauts des peintures,
  - les papiers peints.
- \* Spécialité plomberie sanitaire :**
  - Outillage du plombier sanitaire.
  - Installation d'eau froide:
    - matériaux utilisés,
    - équipements,
    - installation.
  - Production et distribution d'eau chaude :
    - les différents systèmes de production d'eau chaude,
    - la régulation des systèmes de production d'eau chaude.
- \* Spécialité cuisinier :**
  - technologie de cuisine,
  - termes culinaires,
  - batteries de cuisine,
  - Alimentation,
  - hygiène,
  - stockage des denrées,
  - dosage des aliments,
  - gestion d'un stock alimentaire,
- \* Spécialité informatique :**
  - architecture d'un micro-ordinateur,
  - systèmes d'exploitation du micro-ordinateur,
  - maintenance du micro-ordinateur : matériels, logiciels,
- les réseaux locaux informatiques,
- câblage des réseaux locaux,
- internet et intranet (utilisation et notion de base).
- \* Spécialité électricité auto :**
  - Batteries :
    - accumulateur au plomb (principe de fonctionnement, constitution, entretien),
      - entretien des batteries (charge des batteries en série - parallèle - mixte préparation de l'électrolyte),
      - outillage de vérification des batteries (démomètre, voltmètre, accessoires de raccordements des batteries).
    - Circuit des charges :
      - les dynamos (constitution, principe de fonctionnement, schéma de branchement),
      - les alternateurs (constitution, types, principe de fonctionnement,
        - caractéristiques: avantages et inconvénients des alternateurs et branchement,
        - pannes qui peuvent effectuer le circuit de charge avec alternateur (dépose, diagnostic, réflexion, essai),
        - les régulateurs (principe de fonctionnement, types, branchement).
    - Les accessoires électriques :
      - les avertisseurs (types, constitution, dépannage, schéma de branchement),
      - les essuie-glaces (principe de fonctionnement, montage, branchement),
      - les climatiseurs (constitution, différents types),
      - les motos ventilateurs (principe de fonctionnement, schéma de branchement),
      - les pompes à essence électrique,
      - les laves glaces électriques,
      - l'auto radio,
      - l'antenne.
  - \* Spécialité télécommunications :**
    - câblage des réseaux,
    - les réseaux de télécommunication,
    - architectures des réseaux téléphoniques,
    - les réseaux locaux téléphoniques,
    - la transmission numérique,
    - la transmission analogique.

- éclairage,
- métré, devis,
- matériel des travaux de bâtiments: bétonnières, matériel de levage, matériel de transport.

**\* Spécialité électricité :**

- différents types de courant - établissement des diverses formules,
- appareils de mesure et mesures,
- condensateurs, génératrices et moteurs, dynamo, alternateurs, moteurs synchrones et asynchrones, moteurs à collecteur, transformateurs (groupe électromoteurs de pompes, engins de génie civil),
- sondage électrique,
- dessins : schémas électriques.

**\* Spécialité mécanique :**

**\* mécanique :**

- statique des forces,
- cinématique,
- dynamique.

**\* construction mécanique :**

- les organes de liaisons,
- les guidages,
- la lubrification et l'étanchéité,
- transformation mécanique du mouvement.

**\* les moteurs :**

- les moteurs à combustions,
- les moteurs diesel,
- montage et démontage d'un moteur de voiture.

**\* Spécialité conducteur des machines d'imprimerie :**

- Les éléments d'une forme typographique:
  - le caractère typo,
  - la composition,
  - les mesures typographiques,
  - la conversion des mesures typographiques et métriques.
- L'imposition :
  - pliage de la feuille,
  - répartition des blancs,
  - placement des pages,
  - foliotage,
  - prise de pinces.

**ANNEXE**

**Programme de l'examen professionnel sur épreuves pour l'intégration des ouvriers appartenant aux catégories 5, 6 et 7 dans le grade d'agent technique au corps technique commun des administrations publiques**

**I/ Epreuve portant sur l'administration et la vie professionnelle de l'agent public :**

- la constitution,
- les autorités politiques centrales et régionales,
- les administrations centrales et régionales et les établissements publics,
- la vie professionnelle des agents de la fonction publique,
- le statut général des personnels de l'Etat,
- le statut particulier au corps technique commun des administrations publiques.

**II - Epreuve technique**

**\* Spécialité bâtiment :**

- différents types de matériaux de construction,
- notions sur les sondages,
- notions sur la construction des bâtiments,
- divers équipements des bâtiments,

- La commande générale de la machine :
  - l'élément imprimant,
  - l'habillage,
  - les différents margeurs et les dispositifs d'entraînement de la feuille,
  - les rouleaux (réglage),
  - les taquets,
  - les pinces,
  - la succion,
  - la soufflerie,
  - la réception (plateau de réception).
- Le système d'encrage :
  - les composants du dispositif d'encrage,
  - le réglage de l'encrier (encrier à lames, à vis ou par segments).
- Les encres :
  - les composantes de l'encre
  - les pigments,
  - les vernis,
  - les liants,
  - mélange des encres,
  - les encres primaires,
  - le séchage des encres (par absorption, évaporation ou flamme directe et air chaud),
  - calcul de la quantité d'encre pour un tirage.
- Les papiers :
  - caractéristiques physiques du papier,
  - format du papier,
- Les organes d'une presse offset :
  - l'alimentation,
  - le groupe d'impression,
  - le margeur (à nappes, à feuilles et leur réglage),
  - la réception,
  - les taquets,
  - les pinces,
  - la succion,
  - la soufflerie.
- Les habillages :
  - définition,
  - but de l'habillage,
  - habillage et longueur d'impression.
- La pression :
  - réglage de la pression entre plaque et blanchet,
  - réglage de la pression entre blanchet et cylindre de marge.
- Les plaques :
  - sortes de plaques,
  - traitement des plaques,
  - plaques de zinc,
  - plaques en aluminium
  - plaques plusieurs métaux,
  - conservation des plaques.
- Les blanchets :
  - différentes sortes de blanchets (conventionnels, compressibles),
  - calage des blanchets,
  - entretien des blanchets,
  - incidents et remèdes,
  - conservation des blanchets.
- Le système de mouillage :
  - le dispositif de mouillage,
  - l'eau de mouillage,
  - nature et acidité de l'eau de mouillage (P.H),
  - influence des encres et des papiers sur l'eau de mouillage.
- \* **Spécialité chauffage :**
  - combustibles : combustibles solides, combustibles liquides, combustibles gazeux,
  - transmission de la chaleur,
  - différents modes de transmission de la chaleur,
  - conduits de fumée,
  - chaufferies,
  - notions sur les chaudières à combustibles solides ou liquides,
  - les tuyauteries et accessoires,
  - chauffage à eau chaude,
  - chauffage par pompe,
  - chauffage à vapeur basse pression,
  - chauffage électrique.
- \* **Spécialité climatisation :**
  - notion de climatologie : air, humidité, température, vent,
  - principes de traitement de l'air,
  - montage d'une installation de climatisation.
- \* **Spécialité plomberie sanitaire, forgé :**
  - outillage du monteur sanitaire,
  - métaux : cuivre, fer, fonte, acier, étain, soudure, plomb, aluminium,
  - résines synthétiques, matières plastiques,
  - montage.

**\* Spécialité magasinier :**

- Généralités :
  - le personnel,
  - l'infrastructure,
  - le matériel de manutention.

• Le magasinage :

- stockage et exploitation,
- organisation du travail,
- livraison,
- conservation,
- inventaire.

• Sécurité :

- protection contre le vol,
- prévention contre l'incendie,
- lutte contre l'incendie.

**\* Spécialité menuiserie :**

• Les fenêtres :

- constitution,
- classification de fenêtres selon leur mode de fermeture,

- exigences et règles de qualité.

• Les portes :

- classification des portes,
- exigences et règles de qualité,
- les fermetures.

• Sortes de bois.

**\* Spécialité peinture :**

- outillage de peinture,
- les travaux de peinture et les systèmes de peintures,

- les couleurs,
- défauts des peintures,
- les papiers peints.

**\* Spécialité plomberie sanitaire :**

• Outillage du plombier sanitaire.

• Installation d'eau froide :

- matériaux utilisés,
- équipements,
- installation.

• Production et distribution d'eau chaude :

- les différents systèmes de production d'eau chaude,
- la régulation des systèmes de production d'eau chaude.

**\* Spécialité cuisinier :**

- technologie de cuisine,

- termes culinaires,

- batteries de cuisine,

- Alimentation,

- hygiène,

- stockage des denrées,

- dosage des aliments,

- gestion d'un stock alimentaire,

**\* Spécialité informatique :**

- architecture d'un micro-ordinateur,

- systèmes d'exploitation du micro-ordinateur,

- maintenance du micro-ordinateur : matériels, logiciels,

- les réseaux locaux informatiques,

- câblage des réseaux locaux,

- internet et intranet (utilisation et notion de base).

**\* Spécialité électricité auto :**

• Batteries :

- accumulateur au plomb (principe de fonctionnement, constitution, entretien),

- entretien des batteries (charge des batteries en série - parallèle - mixte préparation de l'électrolyte),

- outillage de vérification des batteries (démomètre, voltmètre, accessoires de raccordements des batteries).

• Circuit des charges :

- les dynamos (constitution, principe de fonctionnement, schéma de branchement),

- les alternateurs (constitution, types, principe de fonctionnement,

- caractéristiques : avantages et inconvénients des alternateurs et branchement,

- pannes qui peuvent effectuer le circuit de charge avec alternateur (dépose, diagnostic, réflexion, essai),

- les régulateurs (principe de fonctionnement, types, branchement).

• Les accessoires électriques :

- les avertisseurs (types, constitution, dépannage, schéma de branchement),

- les essuie-glaces (principe de fonctionnement, montage, branchement),

- les climatiseurs (constitution, différents types),

- les motos ventilateurs (principe de fonctionnement, schéma de branchement),



- les pompes à essence électrique,
- les laves glaces électriques,
- l'auto radio,
- l'antenne.

**\* Spécialité télécommunications :**

- câblage des réseaux,
- les réseaux de télécommunication,
- architectures des réseaux téléphoniques,
- les réseaux locaux téléphoniques,
- la transmission numérique,
- la transmission analogique.