

## ملحق :

### برنامج المناظرة الخارجية بالاختبارات لانتداب تقنيين أول

#### I- اختبار يتعلق بالتنظيم الإداري و المالي للبلاد التونسية:

##### أ- التنظيم الإداري:

- المركزية، اللامركزية، واللامحورية،
- الإدارة المحلية والجماعات المحلية،
- المؤسسات العمومية والتكتلات المهنية.

##### ب- ميزانية الدولة :

- تعريفها،
- إعدادها و المصادقة عليها،
- مراقبة تنفيذ الميزانية: المراقبة الإدارية والسياسية والقضائية.

##### ج- الصفقات العمومية :

- النصوص الترتيبية،
- تحضير صفقة،
- تنفيذ صفقة و تسويتها النهائية.
- د- النظام الأساسي الخاص بالسلك التقني المشترك للإدارات العمومية،
- هـ- النظام الأساسي العام لأعوان الدولة و الجماعات المحلية و المؤسسات العمومية ذات الصبغة الإدارية،

#### II-الاختبار التقني:

##### 1-الاختصاص: البناء:

##### \*مختلف أنواع مواد البناء:

- مفاهيم تتعلق بمختلف أنواع حفر الأرض،
- مفاهيم تتعلق بعلوم طبقات الأرض المطبقة،
- مفاهيم تتعلق بإقامة البناءات،
- مختلف التجهيزات لإقامة البناءات،

## \* الإضاءة:

- مفاهيم عن هندسة المدن والتعمير،
- رفع الأقسية، قائمة التكاليف،
- العتاد لأشغال البناءات: آلات التخليط للاسمنت، آلات الرفع، عتاد النقل.

## 2- الإختصاص: الكهرباء

- مختلف أنواع التيار، سن مختلف الصيغ،
- آلات الكيل والقيس،
- المكثفات، المولدات والمحركات، محول الطاقة، آلات التناوب، المحركات المتواقتة، وغير المتواقتة، محرك ذو مجمع كهربائي (المجمعات الكهربائية، المحرك للمضخات، آلات تتعلق بالهندسة المدنية)،
- السير الكهربائي،
- المواد،
- تصليح ما طرأ اختلاله،
- الرسوم المجملة الكهربائية.

## 3- إختصاص: الصحة والسلامة المهنية:

- الجوانب التشريعية والترتيبية في مجال الصحة و السلامة المهنية بتونس،
- دراسة إحصائيات حوادث الشغل والأمراض المهنية ،
- طرق تحليل حوادث الشغل،
- طرق تقييم الأخطار المهنية،
- هياكل الوقاية من الأخطار المهنية بالمؤسسة،
- عناصر تشخيص وتدابير الوقاية من المخاطر الفيزيائية: الضجيج، عوامل بيئة الحرارة، الإضاءة،
- الوقاية من الأخطار الكيميائية بالمؤسسة،
- تدابير الوقاية من الخطر الكهربائي،
- الإسعافات الأولية.

## إختصاص إعلامية 4-

## هندسة الحواسيباً - .

ترميز المعلومة،

جبريول،

الهيكل العام للحاسوب.

## نظمتشغيلالحواسيب - .

المقطعاتوالانحيادات،

طبقاتنظمتشغيلالحاسوب،

التصرفيالذاكرة،

التصرفيالمدخلاتوالمخرجات،

تخصيصوتقسيمالموارد.

## الأقور يتيكولغاتالبرمجةت - .

مفهوما لأقور يتيميات،

الهياكلالديناميكية للمعلومات،

تقييما لأقور يتيميات،

مفهوما لأشجار .

## التصرفيقوا عد المعطياتج - .

أنوا عنظما التصرفيقوا عد المعطيات،

وظائفنظما التصرفيقوا عد المعطيات.

## الشبكاتد -

المفاهيمالأساسية،

هياكلالشبكات،

أنوا عالشبكات

## السلامةالمعلوماتيةه - .

السلامةالمعلوماتيةلنظماالتشغيل،

السلامةالمعلوماتيةللشبكات،

أساليبالسلامةالمعلوماتية.

**Annexe1 :**  
**Programme du concours externe sur épreuves**  
**Pour le recrutement des techniciens principaux**

**Épreuve portant sur l'organisation administrative et financière de la Tunisie :**

**A-L'organisation administrative :**

- La centralisation, la décentralisation et la déconcentration,
- L'administration locale et les collectivités locales,
- Les établissements publics et les groupements professionnels.

**B- Le budget de l'Etat :**

- Définition,
- Préparation et vote du budget,
- Contrôle de l'exécution du budget : contrôle administratif, politique et judiciaire.

**C- Les marchés publics :**

- Les textes réglementaires,
- Préparation d'un marché,
- Exécution d'un marché et sa régularisation définitive.

**D- le statut particulier au corps technique commun des administrations publiques,**

**E- le statut général des personnels de l'Etat, des collectivités locales et des établissements publics à caractère administratif.**

**II-Epreuve technique :**

**1- Spécialité : Bâtiment:**

**\*Différents types de matériaux de construction :**

- Notions sur les sondages,
- Notions sur la géologie appliquée,
- Notions sur la construction des bâtiments,
- Divers équipements des bâtiments.

**\*Eclairage :**

- Notion d'architecture et de bâtiment : bétonnières, matériels de levage.

- Matériel de transport.

**2- Spécialité : Electricité :**

- Différents types de courant, établissement des diverses formules,
- Appareils de mesure et mesures,
- Condensateurs, génératrice et moteur, dynamo, alternateurs, moteurs synchrones, moteur à collecteurs (groupes électromoteurs de pompes, engins de génie civil),
- Sondage électrique,
- Les matériaux,
- Dépannage,
- Dessins : schémas électriques.

### **3-Spécialité : Santé et sécurité du travail :**

- aspects législatifs et réglementaires de la santé et de la sécurité au travail,
- étude des statistiques des accidents du travail et des maladies professionnelles,
- méthodes d'analyse des accidents de travail,
- méthodes d'évaluation des risques professionnels,
- structures de prévention des risques professionnels en entreprise,
- éléments diagnostiques et mesures préventives des nuisances physiques,
  - \* bruit, facteurs d'ambiance thermique, éclairage,
- la prévention des risques chimiques,
- mesures de protection contre le risque électrique,
- secourisme.- notions de base,
- architecture des réseaux,
- types des réseaux.

### **4- Spécialité informatique :**

#### **1- Architecture des ordinateurs :**

- codage de l'information,
- algèbre de boules,
- structure générale d'un ordinateur.

#### **2- Systèmes d'exploitation des ordinateurs :**

- interruption et déroulement,

- couche d'un système d'exploitation d'un ordinateur,
- gestion de la mémoire,
- gestion des entrées/sorties,
- allocation et répartition des ressources.

### **3- Algorithmique et langage de programmation :**

- notion d'algorithme,
- structures dynamiques des informations,
- évaluation d'algorithmes,
- notion d'arbres.

### **4- Gestion des bases de données :**

- types des systèmes de gestion des bases de données,
- fonctions des systèmes de gestion des bases de données.

### **5- Réseaux :**

- notions de base,
- architecture des réseaux,
- types des réseaux.

## **6- Sécurité informatique :**

- sécurité informatique des systèmes d'exploitation,
- sécurité informatique des réseaux,
- méthodes de sécurité informatique.