# LIVRET DE QUESTIONS

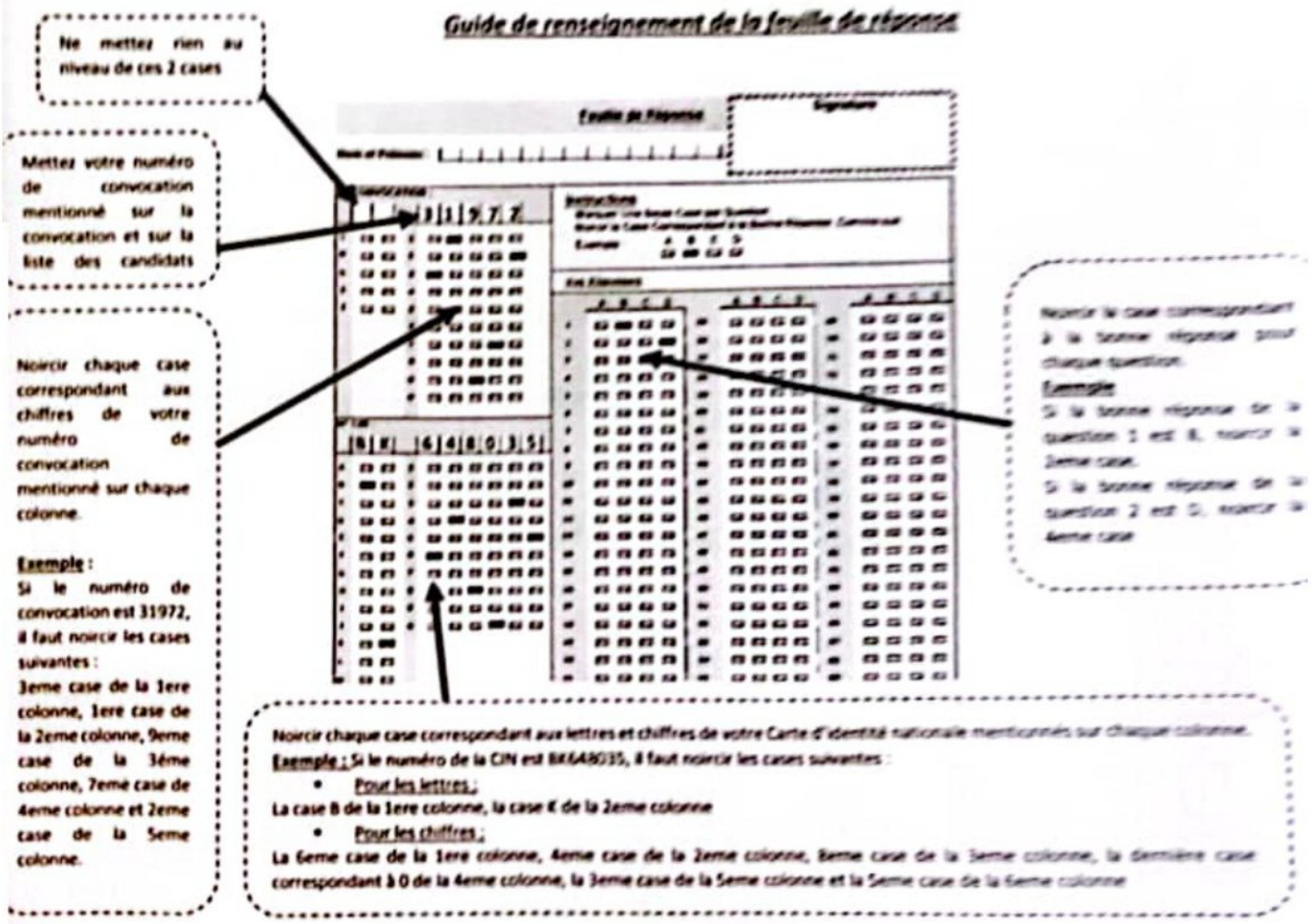
## Technicien spécialisé en Télécommunications & Réseaux

## DURÉE : 01H15

### RÈGLES À RESPECTER

1. Il est interdit d'ouvrir ce livret avant le départ de l'épreuve
2. La présente épreuve est constituée de 2 documents : un livret de question et une grille de réponse. Vous avez droit à un seul exemplaire de chaque.
3. Vous devez ABSOLUMENT renseigner vos réponses au niveau de la grille de réponse volante. Vous ne pouvez pas répondre sur le livret de question.
4. L'énoncé des tests et les consignes sont clairs. Pour chaque question, une seule bonne réponse est possible.
5. Une fois l'ensemble des épreuves terminées, vous devez remettre à l'examinateur, contre signature d'une décharge, votre livret de question et votre grille de réponse complétée.
6. Après avoir remis vos documents, vous êtes invités à quitter la salle.
7. [illegible]
8. [illegible]
9. [illegible]
10. [illegible]
11. [illegible]

### Guide de renseignement de la feuille de réponse






wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4003 - Wadifa Info - page 1/5

## Test 1
## Connaissances techniques
## Nombre de questions : 11

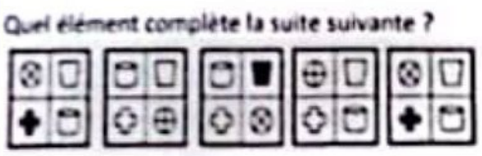
| N° | Question | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Choisissez la bonne réponse : 2+2 = ? | 4 | 6 | 5 | 3 |
| 2 | Pour Assurer la continuité de service en cas de problèmes électrique je dois équiper la salle informatique avec : | Un ondulateur et un commutateur | Un groupe électrogène et un ondulateur | Un groupe électrogène et ses artères de transmission | Un groupe électrogène et des terminaux |
| 3 | Que signifie le sigle HDLC ? | High level data link control | High density data link control | High dual layer control | Aucune des 3 réponses précédentes |
| 4 | L'accès hertzien désigne la liaison assurée par voie radioélectrique entre un terminal de télécommunication et un commutateur du réseau d'infrastructure. Lequel de ces accès n'existe pas ? | L'accès hertzien fixe (terminal en un point déterminé) | L'accès hertzien mobile (terminal mobile) | L'accès hertzien itinérant ou nomade (terminal transportable) | L'accès hertzien par câbles (terminal sur câbles souterrains) |
| 5 | Que signifie le sigle FTTH ? | Fast time transmission header | Fider to the home | Fider transfer to home | Aucune des 3 réponses précédentes |
| 6 | Que signifie le sigle WDM? | Wave length division multiplexing | Wide data multiplexing | Wireless division multiplexing | Aucune des 3 réponses précédentes |
| 7 | La topologie ou architecture de la boucle locale est basée sur : | Une architecture en bus | Une architecture en anneau | Une architecture en étoile | Une architecture maillée |
| 8 | L'architecture d'un réseau de télécommunications définit : | Le nombre d'équipements terminaux qui composent ce réseau | La méthode d'interconnexion des équipements réseau | Le nombre de liens qui interconnectent les équipements réseau | Le nombre de commutateurs qui composent ce réseau |
| 9 | Combien y a -t-il de liens entre 5 équipements réseaux maillés 2 à 2 ? | 5 liens | 10 liens | 15 liens | 20 liens |
| 10 | Un signal échantillonné toutes les 100 µs et codé sur 16 bits a un débit de | 120kb/s | 160kb/s | 320kb/s | Aucune des 3 réponses précédentes |
| 11 | Que signifie le sigle PDU? | Protocol data unit | Plesiochronous data unit | Protocol downlink unit | Aucune des 3 réponses précédentes |



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4003 - Wadifa Info - page 2/5

## Test 2
## Connaissances générales
## Nombre de questions : 16

| N° | Question | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Que vaut 18 + 0.02 ? | 36x25 | 9/0.04 | 1.8x10 | 450 |
| 13 | Une gare consomme en moyenne 30% de son énergie en éclairage et 30% du reste en climatisation et chauffage. Quel pourcentage de sa consommation énergétique est consacré au chauffage et climatisation ? | 60 | 30 | 21 | 17 |
| 14 | Le nombre moyen des voyageurs par heure des gares A; B, C, est 500. La moyenne par heure des gares D, E est égale à 2000.<br><br>Quel est le carré de la moyenne des 5 gares ? | 1 210 000 | 1 625 000 | 1 440 000 | 1 345 000 |
| 15 | Laquelle des formules suivantes est la plus petite sachant que Q est strictement supérieur à 5 | (Q+1)/5 | Q/5 | 5/(Q-1) | 5/(Q+1) |
| 16 | Une locomotive au gasoil consomme 100 litres chaque 6 km avec wagons et 10 km au 100 litres sans wagons. Pendant un voyage, la locomotive a utilisé 20 tonnes de gasoil pour parcourir une distance totale de 1 830 km.<br>Combien de km la locomotive a-t-elle roulée avec wagons ? | 1 500 km | 300 km | 175 km | 150 km |
| 17 | Dans un sac A, il y a X pièces de dix cents et Y pièces de cinq cents, et dans un sac B, il y a X pièces de cinq cents et Y pièces de dix cents. La valeur totale des pièces de monnaie dans chaque sac est la même.<br>Le nombre total de pièces de monnaie dans deux sacs ne peut être égal à : | 100 | 80 | 50 | 40 |
| 18 | Je viens d'acheter une tablette de chocolat au prix bon marché de 9,50 dhs. J'ai en effet bénéficié d'une remise de 28% sur le prix d'origine du chocolat.<br>A quel est, à peu près, le prix d'origine sans remise du chocolat ? | 14,4 | 13,9 | 13,2 | 12,9 |
| 19 | CHAT (4)<br>HUITRE (6)<br>ANTILOPE (8)<br>ENVELOPPE (?) | Aucune des réponses proposées ne convient. | 9 | 10 | 11 |
| 20 | Complétez la série<br>12 — 40 — 32 — 51 — 43 — 17 — 63 — 55 — ? | 28 | 57 | 61 | 47 |
| 21 | Complétez la série<br>1331 — 1000 — 729 — 512 — 343 — ? | 236 | 216 | 226 | 256 |
| 22 | Complétez la série<br>A<br>D<br>I<br>P<br>? | Q | Y | Z | X |
| 23 | Quel élément complète la suite suivante ?<br> |  |  |  |  |



wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4003 - Wadifa Info - page 3/5

... texte et répondez aux questions plus bas.

Extrait du manuel de sécurité ferroviaire :

Article 110 - Passation de service entre agents sédentaires

1. Tout agent sédentaire chargé d'une fonction de sécurité quittant son service doit remettre ses fonctions à son successeur et lui transmettre les renseignements et les documents nécessaires. Le successeur doit, en prenant son service, prendre connaissance de ces renseignements et documents ; il consulte notamment le document sur lequel sont effectuées les remises de service. Les modalités de remise de service sont fixées par Consigne.

2. La transmission du service entre chefs de sécurité, entre chefs de manœuvre, entre agents formation, entre aiguilleurs, a lieu par écrit, s'il y a lieu, le règlement correspondant prescrit la nature des renseignements à transmettre et le document sur lequel s'effectue la remise de service. Les transmissions de service entre les autres agents sont, en principe, verbales. Lorsqu'il remet le service à son successeur par écrit, l'agent qui quitte le service inscrit sur le document prévu à cet effet la mention :

« Remis le service à M. ... le ... (jour et date) à ... h ... mn »,

complétée soit par les renseignements utiles à son successeur, soit par la mention « R.A.S. » (rien à signaler) et signé.

L'agent qui prend le service inscrit :

« Pris le service le ... (jour et date) à ... h ...mn » et signé.

Les conditions dans lesquelles s'effectue la passation de service entre gardes de passages à niveau sont précisées dans le Livret de service de chaque passage à niveau.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | Quelle est la méthode de transmission du service entre chefs de sécurité selon le texte ? | La transmission se fait verbalement. | La transmission se fait par écrit. | La transmission se fait par téléphone en attendant de la faire par écrit | La transmission se fait par email. |
| 25 | Quels renseignements doivent être inclus dans le document de remise de service selon l'article 110 ? | Le détail des évènements relatif au service | Les demandes de congés à venir. | Les renseignements utiles au successeur ou "R.A.S." (rien à signaler). | Les informations sur les services d'autres agents. |
| 26 | Comment l'agent qui quitte le service doit-il marquer la remise du service par écrit ? | En utilisant son matricule. | En signant seulement. | En inscrivant "Remis le service" avec la date et l'heure. | En rédigeant un rapport détaillé. |
| 27 | Où sont précisées les conditions de passation de service entre gardes de passages à niveau ? | Dans le règlement correspondant. | Dans le Livret de service de chaque passage à niveau. | Dans le document sur lequel s'effectue la remise de | Dans le manuel de l'agent de sécurité. |

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/4003 - Wadifa Info - page 4/5

# Wadifa Info

www.wadifa-info.com

**Le sujet suivant à préparer** — **النموذج التالي للتحضير**

## نموذج مباراة توظيف تقنيين متخصصين - الشركة الجهوية متعددة الخدمات سوس ماسة - تخصص

Modèle de concours de recrutement des techniciens spécialisés – SRM Souss-Massa – Gestion et comptabilité –

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/392

**Chaîne WhatsApp** — **قناة واتساب**

## المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

**Chaîne YouTube** — **قناة يوتيوب**

## امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

**Envoyer à un ami** — **أرسل النموذج لصديق**

## شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me