



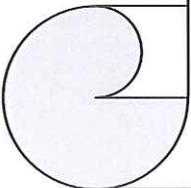
ANNALES 2015

CONCOURS RESERVE

POUR LE RECRUTEMENT

**D'AGENT TECHNIQUE
GRADE NORMAL**

**DU CADRE DES POSTES ET
TELECOMMUNICATIONS DE
NOUVELLE-CALEDONIE**



CONCOURS RESERVE OUVERT LE 25 JUILLET 2015 POUR LE RECRUTEMENT D'AGENTS
TECHNIQUES DE GRADE NORMAL DU CADRE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DE
NOUVELLE-CALEDONIE

-----«»-----

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE DE QCM : QUESTIONS SUR L'OPT

DUREE : 1 HEURE

1^{ère} partie

COEF : 1

N° ANONYMAT
N° CORRECTION

N° CORRECTION

CONCOURS RESERVE OUVERT LE 25 JUILLET 2015 POUR LE RECRUTEMENT D'AGENTS
D'EXPLOITATION DE GRADE NORMAL DU CADRE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS
DE NOUVELLE-CALEDONIE

-----«»-----

NOTE /26

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE DE QCM : QUESTIONS SUR L'OPT

DUREE : 1 HEURE

COEF : 1

SUJET

Une seule réponse par question est exacte.

Répondez en entourant lisiblement la bonne réponse à chaque question.

Barème par question :

réponse correcte : +2, réponse incorrecte : -1, absence de réponse : 0.

QUESTIONNAIRE SUR L'OPT

1/ Quelle est l'année du lancement de la 3G par l'OPT-NC ?

- 2011
- 2010
- 2009

2/ Le chiffre d'affaires réalisé par l'OPT en 2014 est de

- 24,7 milliards
- 10,7 milliards
- 17,7 milliards

3/ Quelle est la dernière agence ouverte par l'OPT ?

- La Coulée
- Panda
- Boulouparis

4/ Que signifie le sigle DGDNA ? Il désigne la Direction générale déléguée en charge

- du numérique et de l'aménagement
- de Nouméa et son agglomération
- de la nouvelle administration

5/ Comment s'appelle l'agence commerciale philatélique ?

- Caledoscope
- Caléidoscope

6/ L'établissement de l'OPT dédié à la clientèle professionnelle est connu sous le sigle

- ACTEL
- AGC
- AMS

7/ La direction des réseaux de vente fait partie

- de la direction générale déléguée en charge du numérique et de l'aménagement
- de la direction générale déléguée en charge de la performance économique
- de la direction générale déléguée en charge du pilotage stratégique
- du secrétariat général

8/ Pour contacter le service clientèle, il faut faire le :

- 1016
- 1013
- 1012
- 1000

9/ Dans l'organisation actuelle de la Direction des Télécommunications (DT), on dénombre

- 6 centres télécoms
- 8 centres télécoms
- 10 centres télécoms

10/ Quelles sont les 3 valeurs de l'OPT :

- Rapidité, performance, proximité
- Engagement, assistance, réactivité
- Accessibilité, professionnalisme, innovation
- Accueil, créativité, gratuité

11/ Le Secrétaire Général est en charge de la performance interne, il est

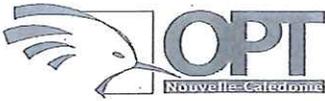
- garant du respect des normes et de la mise à disposition des moyens
- en charge du pilotage de la stratégie de l'OPT et de la contribution de ses filiales
- en charge du déploiement des services numériques dans le respect des exigences (coûts, qualité et délais)

12/ Combien de comptes CCP sont ouverts en 48 H ?

- Entre 80 et 100%
- Entre 50 et 70%
- Moins de 50%

13/ Quel fournisseur d'accès est une filiale OPT ?

- NAUTILE
- Offratel LAGOON
- MLS
- Can'L



OFFICE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS

CONCOURS RESERVE D'AGENTS D'EXPLOITATION ET D'AGENTE TECHNIQUESComplément de 13 questions sur l'OPTQuestionnaire 1 :

1/ Quelle est l'année du lancement de la 3G par l'OPT-NC ?

- 2011
- 2010
- 2009

2/ Le chiffre d'affaires réalisé par l'OPT en 2014 est de

- 24,7 milliards
- 10,7 milliards
- 17,7 milliards

3/ Quelle est la dernière agence ouverte par l'OPT ?

- La Coulée
- Panda
- Boulouparis

4/ Que signifie le sigle DGDNA ? Il désigne la Direction générale déléguée en charge

- du numérique et de l'aménagement
- de Nouméa et son agglomération
- de la nouvelle administration

5/ Comment s'appelle l'agence commerciale philatélique ?

- Caledoscope
- Caléidoscope

6/ L'établissement de l'OPT dédié à la clientèle professionnelle est connu sous le sigle

- ACTEL
- AGC
- AMS

7/ La direction des réseaux de vente fait partie

- de la direction générale déléguée en charge du numérique et de l'aménagement
- de la direction générale déléguée en charge de la performance économique
- de la direction générale déléguée en charge du pilotage stratégique
- du secrétariat général

8/ Pour contacter le service clientèle, il faut faire le :

- 1016
- 1013
- 1012
- 1000

9/ Dans l'organisation actuelle de la Direction des Télécommunications (DT), on dénombre

- 6 centres télécoms
- 8 centres télécoms
- 10 centres télécoms

10/ Quelles sont les 3 valeurs de l'OPT :

- Rapidité, performance, proximité
- Engagement, assistance, réactivité
- Accessibilité, professionnalisme, innovation
- Accueil, créativité, gratuité

11/ Le Secrétaire Général est en charge de la performance interne, il est

- garant du respect des normes et de la mise à disposition des moyens
- en charge du pilotage de la stratégie de l'OPT et de la contribution de ses filiales
- en charge du déploiement des services numériques dans le respect des exigences (coûts, qualité et délais) ;

12/ Combien de comptes CCP sont ouverts en 48 H ?

- Entre 80 et 100%
- Entre 50 et 70%
- Moins de 50%

13/ Quel fournisseur d'accès est une filiale OPT ?

- NAUTILE
- Offratel LAGOON
- MLS
- Can'L

CONCOURS RESERVE OUVERT LE 25 JUILLET 2015 POUR LE RECRUTEMENT D'AGENTS
TECHNIQUES DE GRADE NORMAL DU CADRE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DE
NOUVELLE-CALEDONIE

-----«»-----

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE DE QCM : LIGNES

DUREE : 1 HEURE

COEF : 1

2^{ème} partie

N° ANONYMAT
N° CORRECTION

N° CORRECTION

CONCOURS RESERVE OUVERT LE 25 JUILLET 2015 POUR LE RECRUTEMENT D'AGENTS
TECHNIQUES DE GRADE NORMAL DU CADRE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS DE
NOUVELLE-CALEDONIE

-----«»-----

NOTE /54

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE DE QCM : LIGNES

DUREE : 1 HEURE

COEF : 1

SUJET

Une seule réponse par question est exacte.

Répondez en cochant lisiblement la bonne réponse à chaque question.

Barème par question :

réponse correcte : +2, réponse incorrecte : -1, absence de réponse : 0.

QCM LIGNES

1- Quel est le rôle d'un coupleur optique ?

- Il permet l'association de plusieurs clients (64 max.) à partir d'une seule FO.
- Il réduit les pertes sur un réseau optique
- C'est un élément actif du réseau qui envoie le signal lumineux plus rapidement

2- Quel est le diamètre du cœur de fibre monomode ?

- 9 μ m
- 10 μ m
- 62.5 μ m

3- Que signifie PTO ?

- Point de Transfert Optique
- Prise Terminal Optique
- Prise de Transmission Optique

4- La fibre optique la plus utilisée dans les déploiements FTTH est la fibre ?

- OM3
- G.652
- G.657
- OM1

5- Quelles affirmations sont exactes ?

- Les connecteurs SC/PC et SC/APC sont compatibles
- La fibre G.652D est compatible avec le G.657A
- Le rayon de courbure toléré est plus faible en G.652 qu'en G.657
- Les connecteurs monomodes s'adaptent aux connecteurs multimodes

6- Calculer le bilan de liaison d'une ligne optique composée de 12 km de fibre optique monomode avec une atténuation linéique de 0.35dB/km, d'un coupleur 1:8 à 11.2 dB, de 4 connecteurs à 0.4 dB, de 11 soudures à 0.12 dB ?

- 17.16 dB
- 17.16 dBm
- 18.32 dB
- 18.32 dBm

7- Dans le cadre du plan OPT 2017 comment est appelé le programme visant à déployer un nouveau support de transmission jusque dans les logements des abonnés ?

- FTTH
- THD Mobile
- THD Fixe

8- Quel est le mode de pose des câbles de série 98 ?

- en conduite
- en pleine terre
- dans les gaines d'immeubles
- en aérien

9- Dans un câble 28p donnez la couleur de la 5^{ème} paire de la 4^{ème} amorce :

- incolore/noir
- orange/noir
- gris/noir
- violet/noir
- violet/rouge

10- Donner le nombre de paires correspondant à une amorce :

- 4 paires
- 7 paires
- 8 paires
- 10 paires
- 14 paires

11- Quelle est la capacité du câble qui comprend 16 amorces :

- 4 paires
- 14 paires
- 28 paires
- 56 paires
- 112 paires

12- La profondeur de plantation d'un poteau bois est vérifiée à l'aide des clous de marquage situés à :

- 2,5 m de la base
- 4,5 m de la base
- 3,5 m de la base

13- Un appui bois simple de 7 m à une profondeur d'implantation de :

- 1,20 m
- 1,30 m
- 1,40 m
- 1,50 m
- 1,70 m

14- Le schéma de câble de distribution permet :

- de représenter les câbles reliant les RE ou les SR aux points de distribution
- de gérer l'occupation du réseau souterrain
- d'avoir une vision globale du tracé des artères aériennes et souterraines

15- Un appui couple est constitué par :

- 2 poteaux de longueurs différentes, assemblés par 3 boulons
- 2 poteaux de même longueur, assemblés par cerclage avec une entretoise variable
- 2 poteaux de même longueur, assemblés par 3 boulons
- 2 poteaux de longueurs différentes, assemblés par cerclage avec une entretoise variable

16- La fiche d'occupation d'alvéoles permet :

- de représenter les câbles reliant les RE ou les SR aux points de distribution
- de gérer l'occupation du réseau souterrain
- d'avoir une vision globale du tracé des artères aériennes et souterraines

17- Défaut 'isolement', quelle est la bonne définition ?

- Baisse de résistance entre le fil et la terre.
- Hausse de résistance entre un fil et la terre.

18- Dans le cadre du plan OPT 2017 comment est appelé le programme visant à déployer un nouveau support de transmission jusque dans les logements des abonnés ?

- FTTH
- THD Mobile
- THD Fixe

19- Dans quelle architecture retrouve-t-on des coupleurs ?

- PON
- Point à Point
- IP

20- Le PFO est le point de jonction entre deux tronçons d'un réseau FTTH, lesquelles ?

- Transport-Distribution
- Distribution-Branchement
- Transport-Abonné

21- Quelle technologie subit le moins de perte avec la distance ?

- Fibre Optique multimodes
- Fibre Optique monomode
- Cuivre

22- Que signifie PBO ?

- Point de Branchement Optique
- Point de Bascule Optique
- Protection de Branchement Optique

23- La perte moyenne acceptée pour une épissure se situe autour de ?

- 0.02 dBm
- 0.2 dB
- 2 dB
- 2 dBm

24- Sur quelle technologie est basé le programme Très Haut Débit Fixe de l'OPT NC ?

- L'ADSL
- FTTH
- Internet

25- Calculer le bilan de liaison d'une ligne optique composée de 14km de fibre optique monomode avec une atténuation linéique de 0.35dB/km, d'un coupleur 1:8 à 11.2 dB, de 5 connecteurs à 0.4 dB, de 10 soudures à 0.12 dB ?

- 19,3 dB
- 19,3 dBm
- 18.32 dB
- 18.32 dBm

26- Quel est le mode de pose des câbles de série 98 ?

- en conduite
- en pleine terre
- dans les gaines d'immeubles
- en aérien

27- Dans un câble 8 p donnez la couleur de la 2ème paire 1^{ème} amorce:

- blanc/bleu
- vert/jaune
- bleu/gris
- incolore/bleu
- jaune/gris

CONCOURS RESERVE D'AGENT TECHNIQUE NORMAL
2015

QUESTIONS A CHOIX MULTIPLES – LIGNES –

Corrigé

1- Quel est le rôle d'un coupleur optique ?

- Il permet l'association de plusieurs clients (64 max.) à partir d'une seule FO.
- Il réduit les pertes sur un réseau optique
- C'est un élément actif du réseau qui envoie le signal lumineux plus rapidement

2- Quel est le diamètre du cœur de fibre monomode ?

- 9 μ m
- 10 μ m
- 62.5 μ m

3- Que signifie PTO ?

- Point de Transfert Optique
- Prise Terminal Optique
- Prise de Transmission Optique

4- La fibre optique la plus utilisée dans les déploiements FTTH est la fibre ?

- OM3
- G.652
- G.657
- OM1

5- Quelles affirmations sont exactes ?

- Les connecteurs SC/PC et SC/APC sont compatibles
- La fibre G.652D est compatible avec le G.657A
- Le rayon de courbure toléré est plus faible en G.652 qu'en G.657
- Les connecteurs monomodes s'adaptent aux connecteurs multimodes

6- Calculer le bilan de liaison d'une ligne optique composée de 12 km de fibre optique monomode avec une atténuation linéique de 0.35dB/km, d'un coupleur 1:8 à 11.2 dB, de 4 connecteurs à 0.4 dB, de 11 soudures à 0.12 dB ?

- 17.16 dB
- 17.16 dBm
- 18.32 dB
- 18.32 dBm

7- Dans le cadre du plan OPT 2017 comment est appelé le programme visant à déployer un nouveau support de transmission jusque dans les logements des abonnés ?

- FTTH
- THD Mobile
- THD Fixe

8- Quel est le mode de pose des câbles de série 98 ?

- en conduite
- en pleine terre
- dans les gaines d'immeubles
- en aérien

9- Dans un câble 28p donnez la couleur de la 5^{ème} paire de la 4^{ème} amorce :

- incolore/noir
- orange/noir
- gris/noir
- violet/noir
- violet/rouge

10- Donner le nombre de paires correspondant à une amorce :

- 4 paires 7 paires 8 paires 10 paires 14 paires

11- Quelle est la capacité du câble qui comprend 16 amorces :

- 4 paires 14 paires 28 paires 56 paires 112 paires

12- La profondeur de plantation d'un poteau bois est vérifiée à l'aide des clous de marquage situés à :

- 2,5 m de la base
- 4,5 m de la base
- 3,5 m de la base

13- Un appui bois simple de 7 m à une profondeur d'implantation de :

- 1,20 m 1,30 m 1,40 m 1,50 m 1,70 m

14- Le schéma de câble de distribution permet :

- de représenter les câbles reliant les RE ou les SR aux points de distribution
- de gérer l'occupation du réseau souterrain
- d'avoir une vision globale du tracé des artères aériennes et souterraines

15- Un appui couple est constitué par :

- 2 poteaux de longueurs différentes, assemblés par 3 boulons
- 2 poteaux de même longueur, assemblés par cerclage avec une entretoise variable
- 2 poteaux de même longueur, assemblés par 3 boulons
- 2 poteaux de longueurs différentes, assemblés par cerclage avec une entretoise variable

16- La fiche d'occupation d'alvéoles permet :

- de représenter les câbles reliant les RE ou les SR aux points de distribution
- de gérer l'occupation du réseau souterrain
- d'avoir une vision globale du tracé des artères aériennes et souterraines

17- Défaut 'isolement', quelle est la bonne définition ?

- Baisse de résistance entre le fil et la terre.
- Hausse de résistance entre un fil et la terre.

18- Dans le cadre du plan OPT 2017 comment est appelé le programme visant à déployer un nouveau support de transmission jusque dans les logements des abonnés ?

- FTTH
- THD Mobile
- THD Fixe

19- Dans quelle architecture retrouve-t-on des coupleurs ?

- PON
- Point à Point
- IP

20- Le PFO est le point de jonction entre deux tronçons d'un réseau FTTH, lesquelles ?

- Transport-Distribution
- Distribution-Branchement
- Transport-Abonné

21- Quelle technologie subit le moins de perte avec la distance ?

- Fibre Optique multimodes
- Fibre Optique monomode
- Cuivre

22- Que signifie PBO ?

- Point de Branchement Optique
- Point de Bascule Optique
- Protection de Branchement Optique

23- La perte moyenne acceptée pour une épissure se situe autour de ?

- 0.02 dBm
- 0.2 dB
- 2 dB
- 2 dBm

24- Sur quelle technologie est basé le programme Très Haut Débit Fixe de l'OPT NC ?

- L'ADSL
- FTTH
- Internet

25- Calculer le bilan de liaison d'une ligne optique composée de 14km de fibre optique monomode avec une atténuation linéique de 0.35dB/km, d'un coupleur 1:8 à 11.2 dB, de 5 connecteurs à 0.4 dB, de 10 soudures à 0.12 dB ?

- 19,3 dB
- 19,3 dBm
- 18.32 dB
- 18.32 dBm

26- Quel est le mode de pose des câbles de série 98 ?

- en conduite
- en pleine terre
- dans les gaines d'immeubles
- en aérien

27- Dans un câble 8 p donnez la couleur de la 2ème paire 1^{ère} amorce:

- blanc/bleu
- vert/jaune
- bleu/gris
- incolore/bleu
- jaune/gris