

FONCTION PUBLIQUE TERRITORIALE  
CENTRE DE GESTION DE : la Morne

Intitulé du concours ou de l'examen : Adjoint technique principal de 2<sup>ème</sup> classe

<b>CONCOURS</b>	<input checked="" type="checkbox"/> (1)	Interne	<input checked="" type="checkbox"/> (1)
	<input type="checkbox"/> (1)	Externe	<input type="checkbox"/> (1)
<b>EXAMEN</b>	<input type="checkbox"/> (1)	Troisième voie	<input type="checkbox"/> (1)

(1) Cocher la case correspondante

ouvert le 18 Janvier 2024  
à Fagmieres

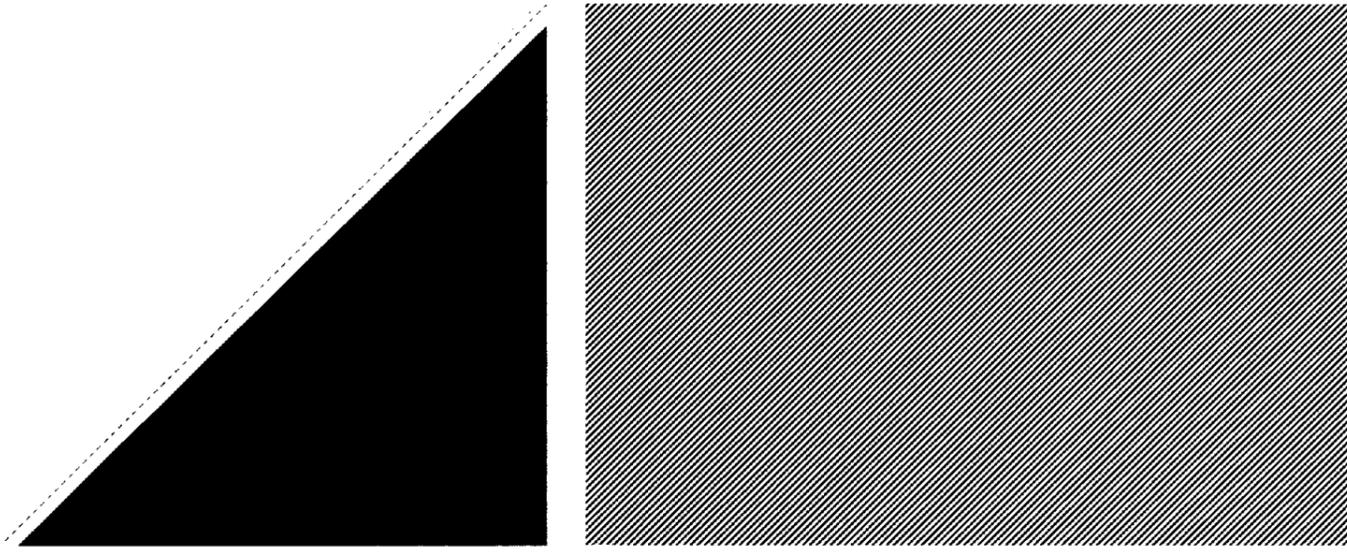
Epreuve de Reponses à une serie de questions

Spécialité et/ou option : Espaces verts  
(le cas échéant uniquement)

Numéro d'anonymat  
Cadre réservé à  
l'administration



Humecter, rabattre et coller la partie gommée.  
OBLIGATOIRE POUR GARANTIR VOTRE ANONYMAT





3882360065

CENTRES DE GESTION

# CENTRES DE GESTION



## CONCOURS INTERNE ET EXTERNE D'ADJOINT TECHNIQUE TERRITORIAL PRINCIPAL DE 2<sup>ÈME</sup> CLASSE

SESSION 2024

SERIE DE QUESTIONS

ÉPREUVE D'ADMISSIBILITÉ :

L'épreuve consiste en la vérification, au moyen d'une série de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt (durée : une heure ; coefficient 2).

Durée : 1 heure 00

Coefficient : 2

**SPÉCIALITÉ : ESPACES NATURELS, ESPACES VERTS**

**À LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE TRAITER LE SUJET :**

- Vous rédigerez vos réponses exclusivement sur le présent sujet. Si toutefois vous manquez de place, complétez votre réponse sur la copie mise à votre disposition en reportant le numéro de la question correspondante.

- Un seul sujet est donné au candidat. Aucun autre exemplaire du sujet ne pourra lui être fourni.

- Seule l'encre noire ou l'encre bleue foncée est autorisée (balle, plume ou feutre). L'utilisation de gilet d'une couleur, d'une couleur non autorisée, d'un surligneur sera considérée comme un signe distinctif.

- L'utilisation d'une calculatrice autonome et non programmable est autorisée. Toutefois, en cas de défaillance de cette dernière, le candidat peut la remplacer par une autre. Sont interdits les échanges de machines entre les candidats, la consultation des notices fournies par les constructeurs ainsi que les échanges d'informations par l'intermédiaire des fonctions de transmission des calculatrices.

- Vous ne devez faire apparaître aucun signe distinctif dans votre copie, ni votre nom ou un nom fictif, ni initiales, ni votre numéro de convocation, ni le nom de votre collectivité employeur, de la commune où vous résidez ou du lieu de la salle d'examen où vous comparez, ni nom de collectivité fictif non indiqué dans le sujet, ni signature ou paraphe, ni jointure de feuille de brouillon (feuille de couleur).

- Votre identité devra uniquement être reportée dans la partie cachetée de la copie. Vous prendrez soin de recoller la bande noircie et de la coller en humectant les bords pour garantir votre anonymat.

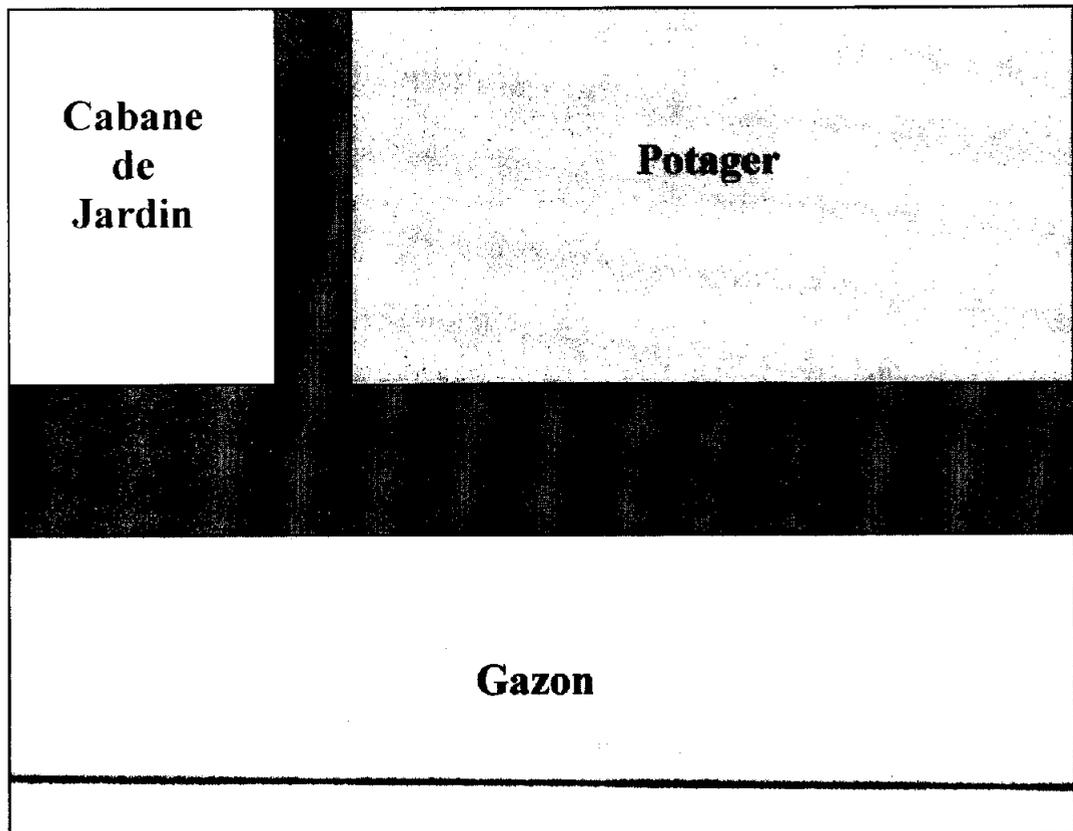
**Le non-respect des règles ci-dessus peut entraîner l'annulation de la copie par le jury.**

Ce sujet comprend 5 pages.

Certains documents peuvent comporter des renvois à des notes ou à des documents volontairement non fournis car non indispensables à la compréhension du sujet.

# SUJET

## Question 1 (4 points)



Echelle : 1/100e

1.a. Quelle est la surface (en  $m^2$ ) du potager ? (détaillez vos calculs) (1 point)

la surface du potager est de  $47,5 m^2$ .

$L \times l$   $5 \times 9,5 = 47,5$  sachant que 1 cm sur le plan est égale à 1 m sur le terrain.

1.b. Quelle est la surface (en  $m^2$ ) des allées ? (détaillez vos calculs) (1 point)

la surface des allées est de  $33 m^2$

$2 \times 14 = 28$   $1 \times 5 = 5$   $28 + 5 = 33 m^2$ .

1.c. Quelle est la surface (en  $m^2$ ) de gazon ? (détaillez vos calculs) (1 point)

la surface en  $m^2$  de gazon est de  $56 m^2$

$14 \times 4 = 56 m^2$

1.d. A raison de 35 grammes de gazon par  $m^2$ , quelle est la quantité nécessaire en kg ? (détaillez vos calculs et arrondissez le total) (1 point)

$35 \times 56 = 1960 g$  la quantité nécessaire en kg

sera de environ 2 kg

**Question 2 (1 point)**

Citez les deux modes de reproductions des plantes, avec un exemple pour chacun ?

de Bouturage : Récolter une partie d'un rameau de rosier puis le  
rempoter  
de Marcottage : enterrer une partie d'un rameau de Coquerille  
pour qu'il s'enracine à partir du même pied

**Question 3 (1 point)**

Quelle est la température de levée de germination du bégonia semperflorens ?

la température de levée de germination du bégonia  
sempreflorens est de 10 degrés.

**Question 4 (3 points)**



4.a. A partir de la photo ci-dessus, quel est l'insecte ravageur principal du buxus ? Donnez le nom de l'insecte et deux moyens de lutte. (1,5 point)

L'insecte ravageur principal du buxus est la Pyrale  
- Piège à phéromone  
- Traitement



4.b. A partir de la photo ci-dessus, quel est l'insecte ravageur principal du platanus ? Donnez le nom de l'insecte et deux moyens de lutte. (1,5 point)

L'insecte ravageur principal du platanus est la mimense  
- Piège  
- Traitement

**Question 5 (1 point)**

Quel certificat faut-il obtenir pour pouvoir appliquer les produits phytosanitaires ?

Pour pouvoir appliquer les produits phytosanitaires  
il faut obtenir le Certiphyto.

**Question 6 (2 points)**

Citez 4 plantes dites invasives

d'herbe de la Pampa.

de lierre.

de Stipa

de Stipa

**Question 7 (2 points)**

Citez 4 plantes couramment utilisées en massifs bisannuelles ?

Myosotis

Pensée

Paquerette

giroflée

**Question 8 (1 point)**

Qu'est-ce que l'AIPR ?

**Question 9 : (1 point)**

- Qu'est-ce qu'une plante calcicole ? (0,5 point)

Une plante calcicole est une plante qui n'aime  
pas le calcaire.

- Quel est son contraire ? (0,5 point)

Une plante calafuge

**Question 10 : (3 points)**

Pour la création d'une haie, on décide de mélanger des arbustes caduques et persistants.

- Citez 3 arbustes caduques

Forsythia

Coemovilla

Spirée

- Citez 3 arbustes persistants

Ceanothé

Pyracantha

Fusain.

**Question 11 : (1 point)**

Citez deux arbustes se prêtant à la taille en topiaire.

If commun.

Buis.