

**Examen professionnel fédéral de concierge 2018**  
**Épreuve d'examen 4 Installations sportives, installations**  
**extérieures et espaces verts**

écrit

4.1

Durée

60 minutes

Prénom/Nom:

n°:

<b>Calcul: (nombre de points obtenus/points max. x 5)+1</b> <b>UNIQUEMENT POINTS ENTIERS OU DEMI-POINTS!</b>	<input type="checkbox"/> arrondi supérieur <input type="checkbox"/> exact <input type="checkbox"/> arrondi inférieur	<b>NOTE:</b>
---	--	--------------

<i>Nb de points</i>	<i>max. P</i>	<i>err. P</i>
<i>Page 1</i>	4	
<i>Page 2</i>	8	
<i>Page 3</i>	4	
<i>Page 4</i>	6	
<i>Page 5</i>	6	
<i>Page 6</i>	12	
<i>Page 7</i>	10	
<i>Page 8</i>	4	
<i>Total</i>	<b>54</b>	

<i>Date:</i>			
	<i>Nom</i>	<i>Signature</i>	<i>Visa</i>
<i>Expert 1</i>			<i>Bureau</i>
<i>Expert 2</i>			<i>CE</i>

# Examen professionnel fédéral de concierge 2018

## Épreuve d'examen 4 Installations sportives, installations extérieures et espaces verts

Position

écrit

4.1

### INDICATIONS :

#### Documents d'examen

Les documents d'examen comportent les pièces suivantes:

- Pochette	1 page	Couleur du papier: vert
- Consignes	1 page	Couleur du papier: rose
- Situation initiale	1 page	Couleur du papier: bleu
- Exercices	1 page	Couleur du papier: jaune
- Feuilles de solutions	8 pages	Couleur du papier: blanc
- Annexe 1 Liste des plantes	2 pages	Couleur du papier: blanc
- Annexe 2 Biotope humide	1 page	Couleur du papier: blanc

#### Durée

La durée de l'épreuve est de 60 minutes

- Exercice 1	6 minutes
- Exercice 2	8 minutes
- Exercice 3	5 minutes
- Exercice 4	5 minutes
- Exercice 5	5 minutes
- Exercice 6	10 minutes
- Exercice 7	11 minutes
- Exercice 8	5 minutes

Temps de réalisation	environ	55 minutes
Étude de la situation initiale	environ	5 minutes

#### Exercices et solutions

Pour obtenir le nombre maximum de points, vous devez réussir toutes les épreuves. Attention: Si, dans votre solution, vous reprenez des exemples de réponses déjà présents dans les consignes des exercices, cela ne vous apportera aucun point. Cette règle est valable pour tout l'examen.

Indiquez votre numéro et votre nom à l'endroit prévu sur vos feuilles d'exercices et de solutions.

#### Ressources

Le matériel suivant est autorisé pour l'épreuve:  
stylos, calculatrices, tous supports pédagogiques, livres spécialisés et notes

Le matériel suivant est formellement interdit:  
outils vous permettant de communiquer avec d'autres personnes (p. ex.: ordinateur portable, terminal mobile, PDA, téléphone portable, radio, WLAN, etc.) et examens écrits.

#### Attitude à adopter pendant l'épreuve

Pendant l'épreuve, il est interdit de regarder le travail des autres candidats ou de parler. Une seule personne à la fois peut sortir de la salle d'examen après accord de la personne qui surveille l'épreuve.

#### Sanctions

Si vous ne respectez pas les règles relatives au matériel et à l'attitude à adopter pendant l'épreuve, la personne qui surveille l'épreuve devra vous exclure des autres épreuves, conformément au règlement d'examen.

**Situation initiale:**

Vous êtes concierge d'une résidence de plusieurs logements. Pour conserver les espaces verts dans leur état actuel, un entretien de niveau intermédiaire est nécessaire.

Vous êtes entre autres chargé des espaces verts, qui se composent principalement de bosquets avec bande herbeuse (jardin naturel), d'un biotope humide et d'une surface de détente gazonnée avec sièges et jeux. Les différents espaces verts sont bordés par des allées piétonnes recouvertes de marne.

Les bosquets se composent de variétés locales et non locales d'arbres et de buissons. Les plantations se situent sur un talus qui sert de séparation avec la rue du quartier.

- Le biotope humide et ses quelques buissons s'étendent sur env. 60 m<sup>2</sup>. La surface ouverte du plan d'eau est d'environ 15 m<sup>2</sup>. Dans la zone d'assèchement de 2 mètres de large, on mesure 50 cm d'eau. Vers son milieu, l'étang fait 1,20 m de profondeur.
- L'administration souhaite que les plantes non locales soient remplacées par des variétés qui le sont.

# Examen professionnel fédéral de concierge 2018

## Épreuve d'examen 4 Installations sportives, installations extérieures et espaces verts

Position

écrit

4.1

<b>Exercice 1</b>	<b>6 minutes</b>	<i>Pts. max.</i>
Quels sont les bienfaits d'un biotope humide dans un lotissement de résidence? Décrivez-en 4 (1 pt. pour chacun).		4
<b>Exercice 2</b>	<b>8 minutes</b>	<i>Pts. max.</i>
Décrivez 8 travaux d'entretien et de contrôle pouvant survenir au cours d'une année dans un biotope et autour. Attribuez chacun des travaux à une saison (1 pt. pour chaque attribution).		8
<b>Exercice 3</b>	<b>5 minutes</b>	<i>Pts. max.</i>
Citez les appareils, outils et moyens auxiliaires dont vous aurez besoin pour entretenir le biotope. 8 éléments (0,5 pt. chacun).		4
<b>Exercice 4</b>	<b>5 minutes</b>	<i>Pts. max.</i>
Le biotope humide de ce lotissement ne correspond pas aux prescriptions de sécurité actuelles du bpa. Décrivez 2 modifications que vous pourriez entreprendre pour garantir la sécurité des utilisateurs (3 pts. pour chacune).		6
<b>Exercice 5</b>	<b>5 minutes</b>	<i>Pts. max.</i>
Marquez tous les arbustes non locaux qui doivent être remplacés par des variétés qui le sont. Pour chaque plante marquée, citez un arbuste local de remplacement. Tenez compte de la fiche de solutions relative à l'exercice 5. (Marquage 3 pts.; désignation d'arbustes locaux 3 pts.)		6
<b>Exercice 6</b>	<b>10 minutes</b>	<i>Pts. max.</i>
Décrivez en détail l'entretien des bosquets et de la bande herbeuse (arbres, buissons, jardin naturel) Description du travail, démarche, appareils importants, élimination, saison (2 pts. par description).		12
<b>Exercice 7</b>	<b>11 minutes</b>	<i>Pts. max.</i>
La zone où sont installés des sièges s'est affaissée ça et là, ce qui donne naissance à de grosses flaques lorsqu'il pleut. Décrivez le déroulement du travail de réparation du sol en 5 étapes (2 pts. par étape de travail).		10
<b>Exercice 8</b>	<b>5 minutes</b>	<i>Pts. max.</i>
Le long des allées, la végétation se fait envahissante et se rapproche de plus en plus des passages piétonniers. Des plantes indésirables commencent à se répandre également sur les voies d'accès des piétons. Décrivez 2 mesures d'entretien à mettre en œuvre pour que les allées restent bien praticables (2 pts. par travail d'entretien).		4

Total (report sur la page de couverture)

54

Solution exercice 1	Décrivez 4 bienfaits d'un biotope humide dans un lotissement de résidence.	Pts. max.	Pts. obtenus
<i>Bienfait 1</i>		4	
	<i>Bienfait 2</i>		
	<i>Bienfait 3</i>		
	<i>Bienfait 4</i>		

Notes éventuelles:

4	
---	--

**Examen professionnel fédéral de concierge 2018**

**Épreuve d'examen 4 Installations sportives, installations extérieures et espaces verts**

**Position**

**écrit**

**4.1**

**Durée**

**60 minutes**

**n°:**

<b>Solution exercice 2 Travaux d'entretien d'un biotope humide</b> <i>(en fonction de la saison)</i>	<i>Pts. max.</i>	<i>Pts. obtenus</i>
<i>Travail d'entretien et de contrôle 1</i>  <i>Saison:</i>	8	
<i>Travail d'entretien et de contrôle 2</i>  <i>Saison:</i>		
<i>Travail d'entretien et de contrôle 3</i>  <i>Saison:</i>		
<i>Travail d'entretien et de contrôle 4</i>  <i>Saison:</i>		
<i>Travail d'entretien et de contrôle 5</i>  <i>Saison:</i>		
<i>Travail d'entretien et de contrôle 6</i>  <i>Saison:</i>		
<i>Travail d'entretien et de contrôle 7</i>  <i>Saison:</i>		
<i>Travail d'entretien et de contrôle 8</i>  <i>Saison:</i>		

*Notes éventuelles:*

8	
---	--

Solution exercice 3 <b>Appareils, outils, moyens auxiliaires</b> (entretien d'un biotope humide)	<i>Pts. max.</i>	<i>Pts. obtenus</i>
<i>Appareils, outils et moyens auxiliaires 1</i>		
<i>Appareils, outils et moyens auxiliaires 2</i>		
<i>Appareils, outils et moyens auxiliaires 3</i>		
<i>Appareils, outils et moyens auxiliaires 4</i>		
<i>Appareils, outils et moyens auxiliaires 5</i>	4	
<i>Appareils, outils et moyens auxiliaires 6</i>		
<i>Appareils, outils et moyens auxiliaires 7</i>		
<i>Appareils, outils et moyens auxiliaires 8</i>		

4	
---	--

**Examen professionnel fédéral de concierge 2018**

**Épreuve d'examen 4 Installations sportives, installations extérieures et espaces verts**

**Position**

**écrit**

**4.1**

**Durée**

**60 minutes**

*n°:*

<b>Solution exercice 4</b>	<b>Prescriptions de sécurité</b>	<b>(tenez compte de la situation initiale)</b>	<i>Pts. max.</i>	<i>Pts. obtenus</i>
<i>Modification 1</i>			3	
<i>Modification 2</i>			3	

*Notes, schémas éventuels:*

6	
---	--



<b>Solution exercice 5 Modification des bosquets</b> (davantage de bosquets locaux)			<i>Pts. max.</i>	<i>Pts. obtenus</i>
<i>Plante</i>	<i>Marquage</i>	<i>Plante de remplacement</i>	6	
<b>Bouleau</b>				
<b>Charme</b>				
<b>Faux cyprès</b>				
<b>Forsythia hybride</b>				
<b>Laurier-cerise</b>				
<b>Noisetier</b>				
<b>Saule</b>				
<b>Lilas</b>				
<b>Potentille frutescente</b>				
<b>Érable du Japon</b>				
<b>Érable champêtre</b>				
<b>Houx</b>				

Notes éventuelles:

6	
---	--

Solution exercice 6 Entretien des bosquets et de la bande herbeuse	Pts. max.	Pts. obtenus
<i>Description du travail 1</i>		
<i>Description du travail 2</i>		
<i>Description du travail 3</i>		
<i>Description du travail 4</i>	12	
<i>Description du travail 5</i>		
<i>Description du travail 6</i>		

12	
----	--

**Examen professionnel fédéral de concierge 2018**

**Épreuve d'examen 4 Installations sportives, installations extérieures et espaces verts**

**Position**

**écrit**

**4.1**

**Durée**

**60 minutes**

**n°:**

<b>Solution exercice 7 Réparation de revêtement (marnoux)</b>	<i>Pts. max.</i>	<i>Pts. obtenus</i>
<i>Étape 1</i>	10	
<i>Étape 2</i>		
<i>Étape 3</i>		
<i>Étape 4</i>		
<i>Étape 5</i>		

Notes / schémas éventuels:

10	
----	--

Solution exercice 8 Mesures d'entretien des allées en gravier (2 travaux d'entretien différents)	Pts. max.	Pts. obtenus
<i>Mesure d'entretien 1</i>	4	
<i>Mesure d'entretien 2</i>		

Notes / schémas éventuels:

4	
---	--

Annexe 1:

Liste des plantes

Fleurs pour massifs (13)

myosotis	(Myosotis sylvatica)
pensée	(Viola x wittrockiana)
pâquerette	(Bellis perennis)
tagète	(Tagetes patula)
géranium zonal	(Pelargonium Cultivars Zonale-Grp.)
fleur des hussards	(Sanvitalia procumbens)
pétunia	(Petunia x atkinsiana)
dahlia	(Dahlia Cultivars)
sauge éclatante	(Salvia splendens)
bégonia	(Begonia Cultivars Semperflorens-Cultorum-Grp.)
le muflier	(Antirrhinum majus)
agératum	(Ageratum houstonianum)
impatiente	(Impatiens walleriana)

Plantes vivaces (13)

rudbeckia	(Rudbeckia fulgida `Goldsturm`)
marguerite	(Leucanthemum Cultivars Superbum-Grp.)
lupin	(Lupinus Cultivars)
pivoine	(Paeonia Cultivars Lactiflora-Grp.)
astilbe	(Astilbe Cultivars Arendsii-Grp.)
herbe de la pampa	(Cortaderia selloana)
petite pervenche	(Vinca minor)
corbeille d'argent	(Iberis sempervirens)
aster	(Aster Cultivars Dumosus-Grp.)
verge d'or	(Solidago Cultivars)
achillée	(Achillea filipendulina)
molène noir	(Verbascum nigrum)
pied-d'alouette	(Delphinium Cultivars Pacific- Giant-Grp.)

Plantes en pot fleuries (13)

chrysanthème	(Dendranthemum x grandiflorum)
oeillet des fleuristes,	(Dianthus caryophyllus)
oeillet giroflée	
anthurium	(Anthurium scherzerianum)
fuchsia	(Fuchsia Cultivars)
azalée	(Rhododendron simsii)
buyère	(Erica gracilis)
violette	(Saintpaulia ionantha)
cyclamen, cyclamen	(Cyclamen persicum)
des fleuristes	
poinsetia, étoile de Noël	(Euphorbia pulcherrima)
begonia éliator,	(Begonia Cultivars Elatior-Grp.)
bégonia d'intérieur	
hortensia	(Hydrangea macrophylla)
laurier-rose	(Nerium oleander)
orchidée	(Phalaenopsis Cultivars)

Plantes vertes (13)

figus	(Ficus elastica)
philodendron, cérimon	(Monstera deliciosa `Borsigiana`)
lierre	(Hedera helix)
vigne, vigne d'intérieur	(Cissus rhombifolia)
figuier	(Ficus benjamina)
figuier grimpant	(Ficus pumila)
schefflera	(Schefflera arboricola)
spathiphyllum	(Spathiphyllum wallisii)
asperge d'ornement	(Asparagus densiflorus)
phalangine, chlorophylle	(Chlorophytum comosum)
dragonnier	(Dracaena deremensis)
yucca	(Yucca elephantipes)
croton	(Codiaeum variegatum var. pictum)

Bulbes (11)

tulipe	(Tulipa Cultivars)
narcisse	(Narcissus Cultivars)
muguet	(Convallaria majalis)
jacinthe	(Hyacinthus orientalis)
crocus	(Crocus vernus)
jacinthe à grappe	(Muscari armeniacum)
niéole	(Leucojum vernum)
perce-neige	(Galanthus nivalis)
éranthis,	(Eranthis hyemalis)
hellébore d'hiver	
lys	(Lilium Cultivars)
scille	(Scilla siberica)

Conifères (11)

mélèze	(Larix decidua)
sapin blanc	(Abies alba)
sapin, sapin rouge,	(Picea abies)
épicéa	
genénrier	(Juniperus communis)
if	(Taxus baccata)
pin nain, pin	(Pinus mugo)
de montagne	
pin sylvestre	(Pinus sylvestris)
pin noir	(Pinus nigra var. nigra )
faux-cyprès,	(Chamaecyparis lawsoniana)
cyprès de Lawson	
faux-cyprès,	(Chamaecyparis obtusa
cyprès de Lawson	'Nana Gracilis')
thuya	(Thuja occidentalis)

Feuillus (18)

sorbier	(Sorbus aucuparia)
peuplier	(Populus nigra 'Italica')
érable sycomore,	(Acer pseudoplatanus)
faux-platane	
érable plane	(Acer platanoides)
érable champêtre	(Acer campestre)
érable du Japon	(Acer japonicum)
houx	(Ilex aquifolium)
saule	(Salix caprea)
aulne, aune	(Alnus glutinosa)
noisetier	(Corylus avellana)
faux acacia, robinier	(Robinia pseudoacacia)
commun	
bouleau	(Betula pendula)
charme, charmille	(Carpinus betulus)
hêtre	(Fagus sylvatica)
frêne	(Fraxinus excelsior)
tilleul	(Tilia cordata)
chêne	(Quercus robur)
marronnier	(Aesculus hippocastanum)

Arbustes (18)

forsytia	(Forsythia x intermedia)
cornouille	(Cornus alba)
buisson ardent	(Pyracantha coccinea)
lilas	(Syringa vulgaris)
viorne parfumée	(Viburnum x bodnantense)
amélanchier du Canada	(Amelanchier lamarckii)
arbuste aux papillons	(Buddleja davidii)
spirée van Houtte	(Spiraea x vanhouttei)
rosier rugueux	(Rosa rugosa)
rosier	(Rosa Cultivars)
potentielle	(Potentilla fruticosa)
laurier-cerise	(Prunus laurocerasus )
troène	(Ligustrum vulgare)
millepertuis	(Hypericum calycinum)
fusain d'Europe	(Euonymus europaeus)
cytise, faux ébénier	(Laburnum watereri 'Vossii')
rododendron	(Rhododendron Cultivars
	Catawbiense-Grp)
weigélia	(Weigela-Hybriden)

Annexe 2

Biotope humide

1 page

