

**CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR LES CANDIDATS DANS  
LA CARRIERE A1  
ÉCOLOGIE -ENVIRONNEMENT  
SESSION 2018**

**RELEVÉ DES BRANCHES ET ÉPREUVES**

**1. Sciences professionnelles (voir programme détaillé)**

Coefficient 1

Cette branche comprend les épreuves écrites suivantes :

- Environnement forestier      Durée : 3 heures
- Environnement naturel      Durée : 3 heures

**2. Épreuves orales/pratiques sur un sujet imposé**

Coefficient 2

Cette branche comprend les épreuves orales/pratiques suivantes :

- Techniques de travaux forestiers  
    Temps de préparation : 60 minutes  
    Durée :                      60 minutes max.
- Techniques de travaux en environnement naturel  
    Temps de préparation : 60 minutes  
    Durée :                      60 minutes max.

**CONCOURS DE RECRUTEMENT POUR LES CANDIDATS DANS  
LA CARRIERE A1  
ÉCOLOGIE -ENVIRONNEMENT  
SESSION 2018  
PROGRAMME**

Les livres ainsi que les thèmes suivant servent de base pour la préparation de l'examen-concours.

***Der Forstwirt***; Eugen Ulmer Verlag, 6. Auflage, 2015

**Biologische Produktion**

- Begründen und Verjüngen von Waldbeständen
- Pflegen von Waldbeständen
- Naturschutz und Landschaftspflege

**Forsttechnik**

- Forstmaschinen

**Forstnutzung**

- Walderschließung
- Holzernte
- Sortierung und Vermessung des Holzes
- Holzbringung und -lagerung

***Grundriss des Waldbaus***; Burschel / Huss, Ulmer Verlag, 3. Auflage, 2003

- Ökologische und forstwirtschaftliche Eigenarten
- Waldbausysteme
- Verjüngung
- Bestandeserziehung – Bestandespflege

***Naturnaher Waldbau – Anregungen zu einer guten forstwirtschaftlichen Praxis (Wald, Holz und Nachhaltigkeit)***; Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement Rural; Administration des Eaux et Forêts, Service de l'Aménagement des Bois et de l'Economie forestière, 2006

***Waldschutz auf ökologischer Grundlage***; Altenkirch, Majunke, Ohnesorge, Ulmer Verlag, 2002

- Allgemeiner Teil

**La forêt luxembourgeoise en chiffres;** Ministère du développement durable, Administration de la Nature et des Forêt, Université de Liège Gembloux Agro-Bio Tech, mars 2014

**Lebensraum Wald;** Heinrich Hofmeister; Parey Buchverlag Berlin

**Naturräumliche Gliederung Luxemburgs;** Ministère de l'Environnement / Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture et du Développement rural (Grand-Duché de Luxembourg), 1995

**Les Forêts Naturelles et Semi-Naturelles au Grand-Duché de Luxembourg;** Administration des Eaux et Forêts du Grand-Duché de Luxembourg - Service de l'Aménagement des Bois et de l'Economie Forestière, 2002

**Erhaltung und Förderung der Biodiversität im Wald;** Administration de la nature et des forêts, Service des forêts, Service de la Conservation de la Nature, 2014

**Naturschutzgebiete in Luxemburg;** Gudrun Zolitschka, Verlag Auf der Warft, 2012

**Biotopschutz in der Praxis: Grundlagen - Planung – Handlungsmöglichkeiten;** Jörg Bergstedt, 1. Auflage 2011, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co.

- Kapitel:
  - 4.1.4; 4.1.5; 4.1.6; 4.1.7; 4.1.9; 4.1.10; 4.1.11
  - 4.2.4; 4.2.5; 4.2.6; 4.2.7
  - 4.3.4; 4.3.5; 4.3.6; 4.3.7
  - 4.4.4; 4.4.6; 4.4.7
  - 4.5.3; 4.5.4; 4.5.5; 4.5.6

**Praktische Landschaftspflege, Grundlagen und Maßnahmen;** Jedicke, Frey, Hundsdorfer, Steinbach; Ulmer Verlag

- Magerrasen
- Feucht- und Nassgrünland
- Frischwiesen und -weiden
- Abgrabungen und andere Sekundärbiotop
- Gewässerbiotop
- Brachflächen
- Hecken und Gehölze
- Einzelbäume, Baumreihen und Obstwiesen

**Planung und Kalkulation von Forstarbeiten**

**Gesetzgebung: Naturschutzgesetz, Verordnungen über die Förderungen im Naturschutz- und Forstbereich**