

# **Examen-concours de recrutement du personnel enseignant de l'enseignement secondaire**

Epreuves de classement – Modalités

Spécialité : Écologie-environnement - gestion des espaces naturels

## **Relevé des épreuves**

### **Première épreuve**

Épreuve écrite

Coefficient : 1

Durée : 3 heures

### **Deuxième épreuve**

Épreuve orale/pratique sur un sujet imposé

Coefficient : 2

Durée : 2 heures

Temps de préparation : 24 heures

### **Troisième épreuve**

Épreuve orale/pratique sur un sujet imposé

Coefficient : 2

Durée : 2 heures

Temps de préparation : 2 heures

# PROGRAMME

Les thèmes suivants servent de base pour la préparation de l'examen-concours.

- Grundlagen der Ökologie
- Grundlagen der Botanik
- Grundlagen der Zoologie
- Grundlagen des Naturschutzes
- Flora und Fauna Luxemburgs
- Phytosoziologie
- Biotopmanagement:
  - Offenlandbiotope
  - Gehölzbiotope
  - Gewässerbiotope
- Planen und Kalkulieren von Maßnahmen im Umweltbereich
- Ressourcenmanagement
  - Erhalt der Biodiversität
  - Nachhaltigkeit
  - Erneuerbare Energien
- Umweltpädagogik
- Agroforestry
- Umweltschutzrelevante Gesetzgebung
- Grundlagen der geographischen Informationssysteme

## Littérature recommandée

- Hofmeister H.; Lebensraum Wald, Parey Buchverlag Berlin
- Zolitschka G. (2013): Naturschutzgebiete in Luxemburg, Verlag Auf der Warft
- Bergstedt J. (2011): Biotopschutz in der Praxis: Grundlagen - Planung – Handlungsmöglichkeiten. Wiley-VCH Verlag.
- Jedicke : Praktische Landschaftspflege, Grundlagen und Maßnahmen, Ulmer Verlag
- Mangen J. et al. (2018): Ecologie des paysages luxembourgeois, SCIE/CTIE
- Kieffer et al. (2003): Standortkartierung im Großherzogtum Luxemburg
- Lorgé P. & Melchior E. (2015): Vögel Luxemburgs.
- Schley, L. & Herr, J. (2018): Säugetiere Luxemburgs.
- Natur & Umwelt (Hrsg.) (2020): E Bléck an eis Natur vun A-Z : entdecken & wëssen, schützen & hëllefen : 100 Joer Natur & Ëmwelt
- Publications sur [www.emwelt.lu](http://www.emwelt.lu)