



Canadian Forestry Accreditation Board Bureau canadien d'agrément en foresterie

Norme 8E : Restauration et aménagement écologiques (ERAM)

Principe : Le volet de la restauration et de l'aménagement écologiques s'intéresse au rétablissement d'écosystèmes forestiers fonctionnels après des perturbations importantes en mettant l'accent sur la régénération des sols, la succession accélérée et le rétablissement des processus écosystémiques en vue de restaurer les valeurs écologiques et les utilisations sociales et économiques de ces forêts.

Compétences démontrables et leur description

Les diplômés d'un programme agréé en foresterie pourront :

8E.1 Débattre des principes qui sous-tendent le maintien ou le développement des sols ainsi que la gestion qui s'y rattache.

- Principes pour gérer ou atténuer la perturbation industrielle des sols
- Principes et techniques d'aménagement pour dépolluer les écosystèmes du sol contaminés
- Influence des substrats, de la topographie et de la végétation sur la pédogénèse
- Impératifs d'aménagement pour la fertilité et l'eau du sol pour un ensemble de conditions différentes de sols

8E.2 Identifier les principes de restauration d'écosystèmes fonctionnels.

- Écologie de la restauration incluant le rôle du climat, du feu, des sols, de l'eau, des plantes, et des animaux et leurs interactions
- Différences entre la restauration active de l'écosystème et le « rétablissement naturel »
- Élaboration de mélanges d'espèces, l'effet des espèces agronomiques et exotiques

8E.3 Exprimer comment planifier la restauration écologique, ses exigences et ses niveaux.

- Cadre légal et réglementaire
- Tendances locales et mondiales
- Rôle de la planification pour la restauration ou la réhabilitation
- Éléments de la restauration ou la réhabilitation
- Niveaux de planification : stratégique, tactique et opérationnel

8E.4 Élaborer des plans de restauration.

- Consultation des parties prenantes
- Objectifs et contraintes à l'aménagement
- Interventions pour atteindre certains objectifs d'aménagement
- Ressources nécessaires
- Planification de base de la restauration incluant l'accès, la sylviculture, la protection, les suivis, etc.
- Critères et méthodologies pour l'évaluation de la performance