

# Classe de maître : Les phytotechnologies pour la stabilisation des berges - Principes et applications

## Vos formateurs



**André Evette** : INRAE, Grenoble

Chercheur en écologie de la restauration à INRAE Grenoble, il mène des programmes de recherche interdisciplinaires appliqués et des expertises au niveau national et international sur le génie végétal en collaboration avec les gestionnaires de cours d'eau. Son travail vise à repousser les limites de l'utilisation du génie végétal. Il allie publications scientifiques, techniques et de vulgarisation.



**Lucie Labbé** : AECOM et ACRSD

Titulaire d'une formation en écologie et une maîtrise en physiologie végétale, elle a développé une expertise en restauration d'habitat du poisson, de milieux humides, de bande riveraine, d'habitats terrestres, et en stabilisation de rives et du littoral. Au fil des années, elle a réalisé de nombreux inventaires, des études d'impacts, des demandes d'autorisations gouvernementales, des plans et devis, de la surveillance environnementale de chantier.



**Maxime Tisserant** : Ville de Montréal

Biologiste et botaniste, il est l'auteur d'une thèse de doctorat sur la relation entre les techniques de stabilisation des berges et la biodiversité végétale des berges et possède une grande expertise dans le suivi structurel et écologique des ouvrages. Il participe maintenant à la réalisation du programme de réhabilitation des berges de la Ville de Montréal. Il est aussi professionnel certifié de la Society for Ecological Restoration.



**Gabriel Charbonneau** : Aubier Environnement

Ingénieur forestier, il est propriétaire de l'entreprise Aubier environnement inc. fondé en 2011. Il travaille essentiellement à la conception et à la mise en œuvre d'ouvrages de stabilisation de berges et de talus basés sur le génie végétal et les techniques mixtes.

**14 février 2024**

Amphithéâtre Hydro-Québec, Pavillon Alphonse-Desjardins, Université Laval

**8h30 - Accueil des participant.es**

**9h Introduction au génie végétal, André Evette**

- Définitions et grands principes
- Historique

**9h30 - Mener un projet de génie végétal : les étapes clefs, Lucie Labbé**

- Identification des objectifs du projet de restauration et les professionnels à impliquer
- Analyse du site afin d'en définir les caractéristiques climatiques, le substrat, la topographie/bathymétrie, etc.
- Choix des espèces à planter selon les techniques et pour maximiser la biodiversité
- Stratégies et techniques choisies pour atteindre les objectifs visés

**10h30 - Maximiser la biodiversité dans les ouvrages, Maxime Tisserant**

- Description des principales techniques employées au Québec
- Ouverture sur d'autres techniques moins courantes
- Étude des modèles naturels d'aménagement
- Méthodes d'augmentation de la biodiversité basées sur les cortèges naturels
- Approvisionnement en matériaux végétaux

**11h30 - Échanges avec les participant.es**

**12h - Lunch**

**13h - Oser le génie végétal pour stabiliser des pentes abruptes, Gabriel Charbonneau**

- Approche conceptuelle
- Réalisation
- Suivi et l'évolution des ouvrages

**14h - Limiter les risques de défaillances des ouvrages de génie végétal, André Evette**

- Résistance mécanique des ouvrages
- Processus de destruction et de défaillance

**14h30 - Échanges avec les participant.es**

**15h00 - Fin de la formation**

## INSCRIPTIONS



Tarifs (+tx)	Colloque et classe de maître	Classe de maître
Membres SQP ou partenaires		
Régulier	275\$	125\$
Étudiant	140\$	65\$
Non-membres		
Régulier	325\$	175\$
Étudiant	175\$	90\$

PRÉSENTÉ PAR :

Pêches et Océans Canada

Fisheries and Oceans Canada

**Desjardins**  
Caisse du Cœur-de-l'Île

Partenaires OR



Partenaires BRONZE



Autres Partenaires

