

Programme de formation

Le génie végétal appliqué aux cours d'eau : conception et mise en œuvre

Dates : mardi 17 octobre (9h30) au jeudi 19 octobre 2023 (16h30)

Lieu : INRAE, 2, rue de la Papeterie BP 7638402 Saint Martin d'Hères Cedex

Objectifs de formation

- Appréhender les domaines d'application du génie végétal
- Choisir les techniques de génie végétal adaptées aux objectifs du projet
- Concevoir des ouvrages dans les règles de l'art
 - Mettre en œuvre des opérations respectant les bonnes pratiques (utilisation de végétaux locaux et de matériaux éco-conçus, prise en compte des EEE,...)
- Trouver les informations nécessaires à la conception et à la mise en œuvre d'un projet de génie végétal (Rex, guide, annuaire,...)

Intervenant(s)

Nom	Structure	N° téléphone	Mail
Evette André	<i>Inrae Grenoble</i>	de 06 38 21 12 45	andre.evette@inrae.fr
Huygues Ghislain	<i>Biotec</i>		ghislain.huyghes@biotec.fr
Debiais Nicolas	<i>Biotec</i>		nicolas.debiais@biotec.fr
Peress Josée	<i>OFB</i>		
Sorel-Cros Diane-Laure	<i>OFB</i>		

Précisions

Matériels à prévoir

Chaussures de marche

Support pédagogique/Bibliographie à prévoir

Pour la séquence d'analyse de cas, merci d'apporter des photos, des rapports et tous documents permettant la compréhension du projet

* L'équipe d'animation se réserve le droit d'apporter des modifications de contenus et d'horaires selon les besoins.

Jour 1- mardi 17/10/23		
Matin 9h30-10h	Ouverture du stage Accueil des stagiaires, présentation du contexte, de l'organisation du stage, des intervenants, des objectifs et du programme Josée Peress et Diane-Laure Sorel-Cros	<i>En salle</i>
10h00-12h30 <i>Pause 11h-11h15</i>	Introduction Définition, historique, comparaison génie civil/génie végétal Objectifs, enjeux et bénéfices attendus sur un projet de génie végétal dans différents contextes Suivi et évaluation des aménagements dans le temps (en lien avec les objectifs du projet : érosion, biodiversité....) André Evette	<i>En salle</i> <i>Apports théoriques et</i> <i>Exposés</i>
Déjeuner 12h30 -14h		
Après-midi 14h-15h50	Abécédaire des techniques utilisées Point sur la résistance mécanique des ouvrages de génie végétal Démarches d'éco conception Matériaux utilisés dans les projets de GV (impacts et alternatives) André Evette	<i>En salle</i> <i>Apports théoriques et</i> <i>Exposés</i>
<i>Pause</i> <i>15h50</i> <i>16h10</i>		
16h10-18h00	Choix des végétaux Végétal local (présenter la démarche, fournisseurs...) Quels végétaux pour quels projets? Comment les choisir ? Point sur les EEE ? Ghislain Huygues	<i>En salle</i> <i>Apports théoriques et</i> <i>Exposés</i>
Jour 2- mercredi 18/10/23		
Matin Départ hotel 8h-12h 30	Visite de la Leyse et de l'Albane Appréhender sur le terrain les différents contextes dans lesquels peuvent être mis en œuvre le génie végétal Découvrir la résistance des ouvrages de GV dans le temps André Evette	<i>Terrain</i>
Déjeuner 12h45-13h30	Pique-nique sur terrain	
Après-midi	Concevoir et dimensionner les ouvrages de GV Concevoir et écrire un CCTP	<i>En salle</i>

14h 30- 17h 30 <i>Pause 16h- 16h15</i>	Déterminer les enjeux et contraintes Discuter l'efficacité et la durabilité Évaluer les coûts et sources de financements Nicolas Debiais	<i>Apports théoriques et Exposés</i>
Jour 3- jeudi 19/10/23		
Matin 8h30 départ hotel- 12h00	Visite de l' Isere Appréhender sur le terrain les différents contextes dans lesquels peuvent être mis en œuvre le génie végétal Découvrir la résistance des ouvrages de GV dans le temps André Evette	<i>Terrain</i>
Déjeuner 12h-12h30	Pique-nique sur terrain	
Après-midi 13h-16h00	Concevoir et dimensionner les ouvrages de gv Analyse de cas concrets en projets ou déjà réalisés <u>apportés par les stagiaires</u> Analyse des phases conception, travaux ou/et suivi milieux (points forts/points faibles) Nicolas Debiais et André Evette	<i>En Salle Etude de cas, travaux pratiques</i>
Fin de stage à 16h00		

Méthode d'évaluation :

La formation sera évaluée à travers des échanges avec les formateurs, études de cas et quizz.

Contacts Formation :

Chargée de mission formation :

DORLODOT Marianne, tel. 06 59 66 39 73, marianne.dorlodot@ofb.gouv.fr

Référent(e) logistique OFB :

PINAULT Agnès, tel. 02 38 45 99 75 agnès.pinault@ofb.gouv.fr

Experts contenus OFB :

Diane Laure SORREL CROS, tel. diane-laure.sorrel-cros@ofb.gouv.fr

Josée PERESS, tel 06 74 88 11 04, josee.peress@ofb.gouv.fr -

Autre(s) contact(s) :

Christophe GUAY, Grand Chambéry : terrain Laysse et Albane christophe.guay@cisalb.fr

Morgane BUISSON, SYMBHY : terrain Isère morgane.buisson@symbhi.fr

Code session : 23-0953-C5185