

Architecture et développement de l'arbre

Fiche de formation

Prix :

1800 € TTC. repas non inclus

Durée :

4 jours soit 24 heures de formation

Intervenant :

Jeanne Millet, docteure en biologie végétale, chercheuse et enseignante à l'Université de Montréal

Public :

15 Participants

Experts en arboriculture ornementale, entrepreneurs en arboriculture ornementale, ingénieurs et techniciens en poste de responsabilité de gestion de patrimoine arboré.

Prérequis :

Aucun

Coordinateur :

Bertille BOUFFET, coordinatrice pédagogique, Arboris Consultants
06 30 36 32 24
formation@arboris-consultants.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

L'objectif général du cours est de fournir au participant les connaissances de base en architecture des arbres pour une compréhension globale du fonctionnement de l'arbre. Les objectifs spécifiques sont de :

- ◆ connaître la vision globale et dynamique de l'architecture des arbres ;
- ◆ connaître les concepts théoriques et les caractères morphologiques qui servent à décrire l'architecture d'un arbre ;
- ◆ savoir ce qu'est la séquence de développement caractéristique de l'espèce et ses variations ;
- ◆ faire la distinction entre sénescence et dépérissement ;
- ◆ comprendre le rapport entre l'architecture de l'arbre et l'écologie de l'espèce ;
- ◆ savoir faire le diagnostic de l'architecture d'un arbre, de manière à identifier son stade de développement, à interpréter sa réaction de croissance à l'environnement et à évaluer son potentiel de croissance.

CONTENU INDICATIF :

- ◆ Rappels des concepts théoriques : unité architecturale, réitération, modèles architecturaux, plans d'organisation, etc.
- ◆ Utilisation de deux livres. Premier livre : « Le développement de l'arbre : guide de diagnostic ». Deuxième livre : « L'architecture des arbres des régions tempérées : son histoire, ses concepts, ses usages » par Jeanne Millet, Éditions MultiMondes.
- ◆ Étude de cas des effets indésirables de la taille en salle.
- ◆ Reconnaissance des caractères architecturaux des arbres en salle et sur le terrain.
- ◆ Pratique du diagnostic de l'architecture des arbres sur le terrain.

METHODES PEDAGOGIQUES :

- ◆ Exposés, débats, cas pratiques.

METHODES EVALUATIONS :

- ◆ Bilan pédagogique obligatoire en fin de formation.
- ◆ Attestation de présence fournie
- ◆ Échanges avec les participants.

Architecture et développement de l'arbre

Programme prévisionnel

JOUR 1

| | | |
|-------------|---|---|
| 08:30-09:00 | Séquence 0 | Accueil des participants. Tour de table et présentation de la formation. |
| 09:00-12:30 | Séquence 1 Dre. Jeanne MILLET | Qu'est-ce que l'architecture d'un arbre ? - évolution du fonctionnement des méristemes apicaux ; - mode établissement du tronc -séquence de développement -choix de l'échelle d'observation. |
| 14:00-17:30 | Séquence 2 Dre. Jeanne MILLET | Révision des caractères inclus dans les modèles architecturaux : - mode de croissance ; - mode de ramification ; - disposition d'axes équivalents établis par ramification sympodiale ; - différenciation morphologique des axes - mode de différenciation des axes ; - position de la sexualité. |

JOUR 2

| | | |
|-------------|---|--|
| 08:30-12:00 | Séquence 3 Dre. Jeanne MILLET | Modèles architecturaux et réitération : - définition du modèle architectural ; - trois principaux modes de construction du tronc ; - formes et modes de réitération. |
| 14:00-15:30 | Séquence 4 Dre. Jeanne MILLET | Unité architecturale, plans d'organisation et modèles architecturaux emboîtés : - hiérarchie et polyarchie ; - alternance et superposition des plans d'organisation ; - le module ramifié ; - ajustement de la définition du modèle architectural. |
| 15:30-17:30 | Séquence 5 Dre. Jeanne MILLET | Identification et révision des caractères architecturaux sur diverses espèces d'arbre. |

Architecture et développement de l'arbre

JOUR 3

| | | |
|-------------|---|--|
| 08:30-12:00 | <p>Séquence 6</p> <p>Dre. Jeanne MILLET</p> | <p>Compléments du portrait architectural :</p> <ul style="list-style-type: none"> - phyllotaxie ; - disponibilité et position des bourgeons ; - prédominance des organes sur un axe ; - types de sympodes ; - rameaux courts et longs ; - durée de vie des axes. |
|-------------|---|--|

| | | |
|-------------|---|--|
| 14:00-16:30 | <p>Séquence 7</p> <p>Dre. Jeanne MILLET</p> | <p>Métamorphose architecturale</p> <ul style="list-style-type: none"> - intercalation et désintercalation ; - phases d'expansion et de régression ; - distinction entre sénescence et dépérissement ; - aperçu de la méthode d'analyse architecturale. |
|-------------|---|--|

JOUR 4

| | | |
|-------------|--|--|
| 08:30-12:30 | <p>Séquence 8</p> <p>Dre. Jeanne MILLET</p> | <p>Effets de la taille :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bascule du plan d'organisation; - établissement ; - effets indésirables de la taille. |
|-------------|--|--|

| | | |
|-------------|---|---|
| 14:00-16:30 | <p>Séquence 9</p> <p>Dre. Jeanne MILLET</p> | <p>Pratique du diagnostic des architectures et applications</p> |
| 16:30-17:00 | <p>Séquence 10</p> <p>Dre. Jeanne MILLET</p> | <p>Discussion sur les applications et bilan</p> |