

# Architecture et développement de l'arbre

18 au 21 mai 2021

## 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](mailto: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

18 au 21 mai 2021

## Programme prévisionnel

### JOUR 1

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

### JOUR 2

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



ARBORIS  
consultants

## Architecture et développement de l'arbre

18 au 21 mai 2021

### JOUR 3

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

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

### JOUR 4

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

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

## Architecture et développement de l'arbre

18 au 21 mai 2021

### **Bulletin d'inscription à retourner avant le 9 avril 2021 à :**

ARBORIS Consultants - Résidence le Bois de Boulogne - Bât A- 80 route de Grenoble - 06200 NICE

Organisme de formation enregistré sous le N° 93.06.07656.06 auprès du préfet de région de Provence-Alpes-Côte-D'azur.

Tél : 06 30 36 32 24 – Courriel : [formation@arboris-consultants.fr](mailto:formation@arboris-consultants.fr)

#### **Participant**

Nom et Prénom : .....

Tél. : ..... Courriel : .....

Profession : ..... Secteur d'activité : .....

#### **Facturation**

Nom de la société : .....

Adresse : .....

Tél : ..... Courriel : .....

Le participant s'inscrit à la formation organisée à Paris (78) le 18 au 21 mai 2021 (soit 24 heures de formation).

**Montant de la formation\*** : 1800€ TTC comprenant :

- o **Acompte 30 %** : 540€ à joindre à ce bulletin avant le 9 avril 2021;
- o **Règlement du Solde** à la réception de la facture.

*Le montant correspond à la participation aux journées de formation, aux documents remis. Les repas ne sont pas inclus.*

**Souhaitez-vous ajouter un forfait pour les repas du midi ?** :  Oui  Non

**Paiement par** :  la Société et/ou  Un OPCO : .....

Chèque ou  Virement (IBAN FR76 3000 3014 9500 0209 1275 893 – BIC SWIFT : OGEFRPP)

*Vous attestez avoir pris connaissances des conditions générales de ventes, du programme prévisionnel et des prérequis nécessaires pour assister à la formation.*

Fait à :

Cachet de l'entreprise — Nom du signataire

Le :

\*ARBORIS Consultants est un organisme exonéré de TVA en application de l'article 261-4-4° du Code générale des impôts. Les formations animées par des formateurs sous-traitants non exonérés de TVA sont alors soumis à une TVA de 20%.