

<b>Thème</b>	<b>Connaissance des pathologies et ravageurs émergents</b>
<b>Intervenant</b>	Pierre AVERSENQ Expert en pathologie des arbres
<b>Dates</b>	<b>du 21 au 23 avril 2021</b>
<b><u>Objectifs :</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Découvrir les pathologies émergentes.</li> <li>• Les introductions récentes et les risques de nouvelles pathologies et ravageurs.</li> <li>• Identification et moyens de détections précoces.</li> <li>• Connaissance des incidences sur l'arbre, l'environnement et l'homme.</li> </ul>
<b><u>Programme :</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les pathologies d'importance et préoccupantes déjà installées (chancre coloré, Sphaeropsis sapinea, Neofusicoccum ou Botryosphaeria, ....)</li> <li>- Les pathologies émergentes (Chalarose, Phytophthora, tigre du chêne, etc.)</li> <li>- Les pathologies attendues (bupreste du frêne, hanneton japonais, nématode du pin...)</li> <li>- Les différents pourridiés</li> <li>- Sera également abordée la thématique des chancres pérennants (Fomitiporia, Spongipellis, Inonotus, Phellinus...)</li> <li>- Les champignons qui agissent à la fois sur les tissus vivants et sur le bois profond.</li> </ul> <p>Cette formation n'est pas spécifiquement orientée sur les champignons lignivores (contrairement à la session d'octobre qui sera uniquement sur les champignons lignivores).</p>

## **TARIFS :**

**Membre de l'ASSA : 850 frs / Non-membre : 1050 frs / 950€**



# Formation continue ASSA

Thème	<b>Les champignons lignivores sur les arbres urbains</b>
Intervenant	Pierre AVERSENQ Expert en pathologie des arbres.

Dates	<b>du 5 au 7 octobre 2021</b>
-------	-------------------------------

<b><u>Objectifs :</u></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprendre le fonctionnement biologique des champignons.</li> <li>- Comprendre les processus de colonisation et de dégradation du bois vivant et du bois de cœurs.</li> <li>- Identifier les champignons lignivores sur les arbres urbains (partie épigée et hypogée).</li> <li>- Connaître les incidences sur la tenue mécanique et le métabolisme de l'arbre.</li> </ul>
<b><u>Programme :</u></b>	<p><b><u>Points abordés</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organisation biologique des champignons. Hyphe, mycélium et les différentes formes de fructifications.</li> <li>- Comportement parasite, symbiotique, saprophyte des champignons. Différentes localisations sur l'arbre (hypogée, épigée...)</li> <li>- Les spécificités des champignons lignivores, dans leur cycle, nutrition et reproduction (sexuée et asexuée).</li> <li>- Les réactions de l'arbre et le mécanisme de défense des arbres (CODIT).</li> <li>- Les facteurs d'influence sur le développement des champignons.</li> <li>- L'incidence mécanique des arbres atteints par les champignons lignivores (les différents types de pourriture, la typologie des ruptures, etc.)</li> <li>- Les moyens de détecter la présence des pourritures internes.</li> <li>- Observation de terrain</li> <li>- Environ 25 espèces seront étudiées à travers leurs caractères spécifiques pour permettre une identification, les confusions possibles, les hôtes, le type de pourriture, les symptômes associés, les conséquences pour l'arbre colonisé (type de pourriture, pouvoir lignivore, activité parasite, efficacité de la compartimentation...).</li> </ul> <p>Cette formation est spécifiquement orientée sur les champignons lignivores.</p>

## TARIFS :

Membre de l'ASSA : 850 frs / Non-membre : 1050 frs / 950€





# Formation continue ASSA

## FORMULAIRE D'INSCRIPTION

A retourner à [info@assa.ch](mailto:info@assa.ch)

Intitulé de la formation	
Structure / collectivité	
Nom Prénom	
Nom Prénom	
Nom Prénom	
Adresse mail	
N° de tel	
Fonction	
Adresse	
Membre de l'ASSA	Non membre de l'ASSA

Avez-vous dès à présent des questions / sujets que vous souhaiteriez voir aborder pendant la formation ?

--





# Formation continue ASSA

## Infos pratiques

- **Mesures COVID-19 à respecter (voir ci-après)**
- **Se garer sur le 1<sup>er</sup> parking.**
- Prévoir de vêtements et chaussures adaptés à la météo, pour les visites de terrain. Éventuellement des chaussures de rechange afin de respecter la propreté du lieu qui nous accueille.
- Support pédagogique : PowerPoint lors de la formation + visite de terrain. Support de cours remis à chacun des participants.
- Minimum 6 personnes Maximum 12 pers.
- Les membres de l'ASSA doivent être à jour de leur cotisation au moment de l'inscription pour bénéficier du tarif préférentiel.

## MESURE COVID-19

Dans la situation actuelle liée à la crise du Covid-19, toutes les mesures de protection sanitaire exigées et nécessaires seront prises sur place, afin de garantir aux participants une parfaite sécurité.

Selon l'évolution des mesures exigées de nouveaux dispositifs pourront être exigés ou les organisateurs se gardent le droit d'annuler le stage.

*NB : mesures demandées par la direction de l'Arboretum et l'OFSP*

### Soit :

- **Masques obligatoires pour tous dans la salle jaune** (masque à disposition pour ceux qui l'auraient oublié...)
- **Désinfection obligatoire des mains. Solution hydro alcoolique à disposition.**
- **Aération régulière de la salle**

Nouveau coronavirus Actualisé au 9.10.2020

**VOICI COMMENT NOUS PROTÉGER:** ✓

Plus important que jamais : stopper l'augmentation des cas.

www.ofsp-coronavirus.ch

