

Catalogue Formations Continues



2021



<https://www.assa.ch>



Formation continue ASSA

L'ASSA, en tant qu'association professionnelle, se positionne comme un lieu d'échange de savoir et de connaissances en arboriculture urbaine et ornementale. Cette dans cette optique que nous avons élaboré un catalogue de formation professionnelle continue. Formations accessibles à tous les professionnels, entrepreneurs et salariés, qui sont en interaction avec l'arbre (arboristes, paysagistes, architectes, gestionnaires, experts en arboriculture, etc.).

A travers les formations courtes que vous propose l'ASSA vous allez acquérir de nouvelles compétences pour le maintien dans un domaine en évolution permanente.

Parce que les connaissances doivent être partagées pour que les pratiques évoluées, les formations sont accessibles aux membres et non membres de l'association.

| Thème | Intervenants | Date / Durée |
|---|--|---|
| 1) Au ras du sol. Pour une meilleure appréciation des sols urbains. | M. Lionel CHABBEY Spécialiste en agronomie et sol urbain | Session 1 : 18 et 19 mars 2021 Session 2 : 15 et 16 avril 2021 |
| 2) Connaissance des pathologies et ravageurs émergents. | Pierre AVERSENQ Expert en pathologie des arbres | du 21 au 23 avril 2021 |
| 3) NIWAKI – Taille Japonaise | Julien BERNARD Pépinieriste spécialisé dans les arbres traité en Niwaki | 6 et 7 mai 2021 |
| 4) Comprendre l'arbre par ses racines | Claire ATGER Spécialiste des systèmes racinaires | 6, 7 et 8 juillet 2021 |
| 5) Les champignons lignivores sur les arbres urbains. | Pierre AVERSENQ Expert en pathologie des arbres | 5 au 7 octobre 2021 |

| | |
|---------------|--|
| Lieu : | Arboretum d'Aubonne Chemin de Plan 92, 1170 Aubonne, Suisse GPS 46.511478, 6.366407 Se garer sur le 1^{er} parking. salle jaune (drapeau ASSA) |
|---------------|--|

Renseignements :

info@assa.ch

Nicolas BEGUIN (président de l'ASSA) au 076 331 67 31

Tristan KRAFT (secrétaire général de l'ASSA) 00 33 776 88 20 34





Formation continue ASSA

| | |
|-------------|--|
| Thème | Au ras du sol Session 1 & 2 |
| Intervenant | M. Lionel CHABBEY Maître d'enseignement HES. Agronome, spécialiste des Sols et Substrats, des technosols urbain. |

| | |
|-------|---|
| Dates | Session 1 : 18 et 19 mars février 2021 Session 2 : 15 et 16 avril 2021 |
|-------|---|

| | |
|--------------------|--|
| Objectifs : | SESSION 1 |
| Programme : | <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre le fonction physique, chimique et biologique du sol. • Comprendre les interactions sol/végétaux, pour adapter ces techniques de soins et/ou de plantations. • Diagnostiquer, simplement, les fonctions physiques, chimiques et biologiques du sol. <p>Points abordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les sols 'naturels' urbains et les anthroposols. Présentation des concepts. Typologie et caractéristiques. - Les sols urbains : quelles fonctions pour quels usages ? - Impact des aménagements sur les propriétés des sols. - Comprendre les propriétés des sols urbains à travers les caractéristiques physiques, chimiques et biologiques. - Méthodes d'évaluation de l'état d'un sol et des facteurs de croissance des arbres : <ul style="list-style-type: none"> • touche l'aspect physique du sol : porosité, teneur en eau, densité, potentiel hydrique, perméabilité hydraulique, disponibilité de l'eau • Analyse du bilan hydrique : excès ou manque d'eau, moyens d'y remédier. • Comprendre les rôles clés des différents groupes fonctionnels de micro-organismes des sols (importance du réseau trophique du sol) • Comprendre les équilibres microbiens nécessaires aux arbres. Liens entre activité biologique/ structure du sol/enracinement des arbres. <p>Approches pratiques : Observation de profils de sol, interprétation d'analyses de sol.</p> |





Formation continue ASSA

SESSION 2

Objectifs :

- **Recommandations techniques pour maintenir et améliorer un sol.**
- **Améliorer les interactions sol/végétaux.**
- **Mieux intégrer les sols dans les choix techniques. Adapter ses techniques de soins et/ou de plantations.**

Programme :

Points abordés :

- Élaborer un diagnostic visuel de base
- Lecture d'une analyse de la fertilité des sols
- Utiliser des bio-indicateurs en complément d'une analyse physicochimique
- Améliorer l'état d'un sol. Les différentes approches possibles.
- Méthodes d'amélioration : amendements organiques, engrais, technique du mélange terre-pierre.
- Orientations techniques en faveur de la biodiversité et l'activité biologique du sol.
- Évaluer la qualité de différents types d'amendements.
- L'utilisation de la tensiométrie pour le suivi de la plantation d'arbres en milieu urbain

Approches pratiques :

Observation de profils de sol, interprétation d'analyses de sol.

TARIFS :

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





Formation continue ASSA

| | |
|---------------------------|---|
| Thème | Connaissance des pathologies et ravageurs émergents |
| Intervenant | Pierre AVERSENQ Expert en pathologie des arbres |
| Dates | du 21 au 23 avril 2021 |
| <u>Objectifs :</u> | <ul style="list-style-type: none"> • Découvrir les pathologies émergentes. • Les introductions récentes et les risques de nouvelles pathologies et ravageurs. • Identification et moyens de détections précoces. • Connaissance des incidences sur l'arbre, l'environnement et l'homme. |
| <u>Programme :</u> | <ul style="list-style-type: none"> - Les pathologies d'importance et préoccupantes déjà installées (chancre coloré, Sphaeropsis sapinea, Neofusicoccum ou Botryosphaeria,) - Les pathologies émergentes (Chalarose, Phytophthora, tigre du chêne, etc.) - Les pathologies attendues (bupreste du frêne, hanneton japonais, nématode du pin...) - Les différents pourridiés - Sera également abordée la thématique des chancres pérennants (Fomitiporia, Spongipellis, Inonotus, Phellinus...) - Les champignons qui agissent à la fois sur les tissus vivants et sur le bois profond. <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 | NIWAKI – Taille Japonaise |
| Intervenant | Julien BERNARD Pépiniériste spécialisé dans les arbres traité en Niwaki. Spécialiste de la taille japonaise. L'atelier Jardin Rote de Cousance 39270 CRESSIA |

| | |
|--------------|------------------------|
| Dates | 6 et 7 mai 2021 |
|--------------|------------------------|

| | |
|--------------------|---|
| Objectifs : | <ul style="list-style-type: none"> - Acquérir les connaissances pratiques de base (taille et haubanage) pour former un conifère en Niwaki. - Apprendre les gestes sur de jeunes végétaux et/ou sur des plantes adultes avec un objectif de reconversion. |
| PROGRAMME : | <p>1^{er} jour</p> <p>Matin (approche théorique)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qu'est qu'un Niwaki ? - Les arbres sauvages comme inspiration - L'usage et l'évolution des niwaki dans les jardins japonais - Les espèces utilisées au Japon - Les espèces utilisées en Europe - L'usage des niwaki dans les jardins contemporains <p>Après-midi (approche technique)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les outils des jardiniers japonais - Les techniques de taille - Les différentes formes et styles - L'haubanage des Niwaki - Les époques de tailles des différentes espèces - Taille spécifique des pins - La taille en nuage - La taille en transparence - Les tailles compactes - Le bonsai <p>2^{ème} jour (pratique)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ebauche d'un jeune sujet, pratiqué de préférence sur Juniperus - Evolution des arbres dans le temps. - Observation sur des arbres plus vieux qui seront apportés par l'intervenant |

Membre de l'ASSA : 600 frs / Non-membre : 800 frs / 700€





Formation continue ASSA

| | |
|--------------------|---|
| Thème | Comprendre l'arbre par ses racines |
| Intervenant | Claire ATGER Dr en botanique, docteur ès sciences, diplômée de l'Université de Montpellier. Chargée d'étude à Pousse Conseil. Spécialiste des systèmes racinaires. |

| | |
|--------------|-------------------------------|
| Dates | 6, 7 et 8 juillet 2021 |
|--------------|-------------------------------|

| | |
|---------------------------|---|
| <u>Objectifs :</u> | <ul style="list-style-type: none"> - Acquérir les connaissances de base du fonctionnement biologie des racines, de l'architecture racinaire de l'arbre en lien avec le développement de la plante entière. - Utiliser les méthodes de diagnostic et gestion appropriées à l'enracinement et à son environnement. - Sensibiliser, communiquer autour de l'importance de l'impact des activités humaines sur les racines. - Adapter les méthodes d'intervention à la présence des arbres et de leur occupation du sol. - Construire et adapter un cahier des charges, des prescriptions de travaux en lien avec les connaissances sur les systèmes racinaires. |
| <u>Programme :</u> | <p><u>1er jour :</u> Comprendre l'arbre et son système racinaire dans un sol naturel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation de la structure racinaire, fonctionnement, rôle des racines (allongement, ramification, épaississement, absorption, perception du milieu, échanges avec le milieu extérieur). - Comparer les structures, fonctionnements et rôles de la partie aérienne et sous terrainne. - Appréhender l'organisation et le développement du système racinaire de l'arbre. Lien entre architecture racinaire et taxons. - Comprendre les stratégies (générales et spécifiques) d'occupation du sol par les arbres. Du jeune arbre à l'arbre adulte. - Corrélation entre partie souterraine et partie aérienne. |





Formation continue ASSA

| | |
|----------------------------------|---|
| | <p><u>2^e jour le matin :</u> Comprendre le jeune arbre et son système racinaire, en pépinière et en phase de reprise post-plantation.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impact des techniques de culture sur les systèmes racinaires (hors-sol, pleine terre, cernage, effet de la taille de formation, etc.) - Impact des qualités du sol sur l'expression du développement racinaire. - Passage du sol de culture au sol de plantation ; l'effet sur l'arbre. - Connaître le système racinaire pour choisir un taxon adapté à un contexte de plantation. - Évaluer la qualité des arbres en pépinière, de jeunes plantations, à travers leur système racinaire. Évaluation de la reprise post-plantation. - Conséquences sur l'ancrage et la stabilité des arbres. Les paramètres de cohésion au sol <p><u>2^e jour après-midi :</u> Visite d'une pépinière. Observation, analyse. Visite de jeune plantation en milieu urbain. Analyse in situ</p> |
| <p><u>Programme :</u></p> | <p><u>3^e jour :</u> Comprendre l'arbre et son système racinaire dans un sol urbain</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluer et comprendre les interactions entre l'arbre, son système racinaire et le milieu. - L'impact des contraintes urbaines sur l'enracinement de l'arbre. - Les anthroposols et le système racinaire. - Travaux publics et Impact sur la santé et la stabilité des arbres : exemples d'études/ préconisations types. - Émettre des hypothèses sur l'origine et les conséquences des contraintes subites. - Étude de faisabilité de projet : Exemples d'études du patrimoine arboré à mettre en œuvre en phase avant-projet. - Exemples de méthodes de diagnostics racinaires - Exemples de construction d'un cahier des charges. |

TARIFS :

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





Formation continue ASSA

| | |
|-------------|--|
| Thème | Les champignons lignivores sur les arbres urbains |
| Intervenant | Pierre AVERSENQ Expert en pathologie des arbres. |

| | |
|-------|-------------------------------|
| Dates | du 5 au 7 octobre 2021 |
|-------|-------------------------------|

| | |
|---------------------------|--|
| <u>Objectifs :</u> | <ul style="list-style-type: none"> - Comprendre le fonctionnement biologique des champignons. - Comprendre les processus de colonisation et de dégradation du bois vivant et du bois de cœurs. - Identifier les champignons lignivores sur les arbres urbains (partie épigée et hypogée). - Connaître les incidences sur la tenue mécanique et le métabolisme de l'arbre. |
| <u>Programme :</u> | <p><u>Points abordés</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Organisation biologique des champignons. Hyphe, mycélium et les différentes formes de fructifications. - Comportement parasite, symbiotique, saprophyte des champignons. Différentes localisations sur l'arbre (hypogée, épigée...) - Les spécificités des champignons lignivores, dans leur cycle, nutrition et reproduction (sexuée et asexuée). - Les réactions de l'arbre et le mécanisme de défense des arbres (CODIT). - Les facteurs d'influence sur le développement des champignons. - L'incidence mécanique des arbres atteints par les champignons lignivores (les différents types de pourriture, la typologie des ruptures, etc.) - Les moyens de détecter la présence des pourritures internes. - Observation de terrain - 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...). <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

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Intitulé de la formation | |
| Structure / collectivité | |
| 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^{er} 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.

Garder ses distances. (Icon: two people with a double-headed arrow between them)

Porter un masque si on ne peut pas garder ses distances. (Icon: two people wearing face masks)

Se laver soigneusement les mains. (Icon: hands being washed with water droplets)

En cas de symptômes, se faire tester immédiatement et rester à la maison. (Icon: person with a stethoscope)

Pourrir les coordonnées coordonnées pour le traçage. (Icon: network of people)

Interrompre les chaînes de transmission avec l'application SwissCovid. (Icon: smartphone with signal waves)

Test positif : isolement. (Icon: house with a person inside)

Cartact avec une personne testée positive : quarantaine. (Icon: two people with a red 'X' over them)

Ne pas se serrer la main. (Icon: hands shaking with a red 'X' over them)

Tousser et éternuer dans un mouchoir ou dans le creux du coude. (Icon: person coughing into their elbow)

Se rendre chez le médecin ou aux urgences soletement après avoir téléphoné. (Icon: person with a stethoscope)

www.ofsp-coronavirus.ch





Formation continue ASSA

INFO EXCLUSIVE

Pour l'année 2022 nous aurons ...

...une formation sur la méthode de diagnostic physiologique ARCHI, animée par Christophe DRENOU

...une formation sur l'architecture des arbres et l'approche de la taille par l'architecture des arbres, animée par Jeanne MILLET. (Tarif non défini entre 1500 et 2000 frs pour 3 jours de formation)

Les places étant limitées ; faites-nous savoir dès à présent votre souhait de réserver vos places.
A retourner à info@assa.ch

| | |
|--------------------------|--|
| | La méthode de diagnostic physiologique ARCHI, animée par Christophe DRENOU |
| | L'architecture des arbres et l'approche de la taille par l'architecture des arbres, animée par Jeanne MILLET |
| Structure / collectivité | |
| Nom Prénom | |
| Adresse mail | |
| N° de tel | |
| Fonction | |
| Adresse | |
| Membre de l'ASSA | Non membre de l'ASSA |

