

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

<b>Dates</b>	<b>6, 7 et 8 juillet 2021</b>
--------------	-------------------------------

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



# Formation continue ASSA

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

## 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.**

Garder ses distances.

Porter un masque si on ne peut pas garder ses distances.

Se laver soigneusement les mains.

En cas de symptômes, se faire tester immédiatement et rester à la maison.

Pourrir les coordonnées coordonnées pour le traçage.

Interrompre les chaînes de transmission avec l'application SwissCovid.

Test positif : isolement.

Cartact avec une personne testée positive : quarantaine.

Ne pas se serrer la main.

Tousser et éternuer dans un mouchoir ou dans le creux du coude.

Se rendre chez le médecin ou aux urgences seulement après avoir téléphoné.

[www.ofsp-coronavirus.ch](http://www.ofsp-coronavirus.ch)

