

Contenu de formation

**XIII**

# Haubanage et Brochage Prévention et Consolidation



Guide des Ateliers

Responsable pédagogique : William Moore

©William Moore. Mise à jour juin 2021





















HAUBANAGE / BROCHAGE - DEROULEMENT

Jour I	Jour II	Jour III	Jour IV
Matin : 08.30 – 12.30	Matin : 08.30 – 12.30	Matin : 08.30 - 12.30	Matin : 08.30 - 12.30
Salle	Salle	Salle	Sortie
<p>Le comportement biomécanique de l'arbre.                      Révision des principes mécaniques.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le flux des forces des feuilles au sol</li> </ul> <p>Adaptations mécaniques de l'arbre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le bois de compression.</li> <li>• Le bois de tension.</li> <li>• Le bois de compensation.</li> <li>• Les contraintes de flexion.</li> <li>• L'inertie et l'optimisation de la forme des organes porteurs.</li> <li>• Amortissement de masse.</li> </ul>	<p>Présentation des différents systèmes d'haubanage et de brochage.</p> <p>Présentation des outils de pose et de mesure des systèmes d'haubanage.</p> <p>Méthodes de calcul la masse d'un arbre ou d'une charpentièrre.</p>	<p>L'impact des perçages sur la santé de l'arbre.</p> <p>L'impact des sangles sur la santé de l'arbre.</p> <p>Limite des systèmes et réflexions d'amélioration.</p> <p>Introduction à la méthode QTRA.</p>	<p>Diagnostic des arbres <i>in situ</i>.</p> <p>Visite d'un cèdre au Parc Gamenson à Périgueux.</p> <p>Visite du chêne vert à Vesuna, Périgueux.</p>
Après-midi : 14.00-17.30	Après-midi : 14.00-17.30	Après-midi : 14.00-17.30	
En salle	Sortie	Sortie	
<p>Appréciation des défauts mécaniques étapes du diagnostic par examen clinique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecorces incluses</li> <li>• Pourritures</li> <li>• Défauts complexes</li> </ul> <p>Sortie</p> <p>TP : diagnostic de tilleul à écorce incluse à La Lèbre.</p>	<p>Travaux pratique :                      Pose de broches sur tilleul étudié en jour I.</p>	<p>Visite d'un tilleul au Château Ad Francos.</p>	