



Thème	Les techniques et matériels d'haubanage.
Intervenant	Etienne Barteau Arboriste grimpeur, spécialiste du haubanage en matériaux souple.
Dates	5 au 7 octobre 2027
Déroulement	Accueil – Café : 8h30 • 8h30 - 12h30 et 13h30-17h00 cours • Repas en commun sur place (compris dans le prix de la formation) • Pause-café en milieu de matinée et après-midi.
Objectifs :	Déterminer les risques d'une fragilité mécanique, sur la base d'un diagnostic visuel pour décider d'une sécurisation par haubanage. Prévoir les modalités de pose, choisir les produits et matériaux. Mettre en œuvre un dispositif d'haubanage adapté et durable. – Identifier des défauts nécessitant un haubanage – Calculer le dimensionnement des haubans en fonction de la charge à maintenir – Connaître et manipuler les matériaux d'haubanage – Élaborer un plan d'haubanage – Positionner les haubans dans l'arbre – Pratique de la pose (pour les arboristes grimpeurs) – Pratiquer le plan d'haubanage, la fiche de suivi et le cahier des charges (pour les experts et les gestionnaires)
Programme : Jour 1	Théorie en salle - La charge du vent dans l'arbre - Les ruptures, les défauts et les blessures - Les types d'haubanage - Les matériaux souples et les matériaux rigides - Les tests des cordes d'haubanage - Les contraintes d'haubanage - Le plan d'haubanage - La pose
Programme : Jour 2	<u>Matin :</u> - Diagnostic et observation sur le terrain, réaliser un plan d'haubanage. - Calcul du poids et de la sollicitation des axes. - Le contrôle des haubans. - Mise en place d'une fiche de suivi et de contrôle des systèmes d'haubanage. - Le rapport de diagnostic (pour les experts, les gestionnaires et les conducteurs de travaux). <u>Après-midi :</u> Pratique du montage de différents modèles d'haubans au sol.



**Programme :
Jour 3**

Pose d'un système d'haubanage dans l'arbre avec le formateur en utilisant tous les produits souples disponibles sur les catalogues.

Support en salle : PPT de 270 diapos, classeur de 135 pages remis à chacun des stagiaires.

Prévoir : Bloc note, stylo 4 couleurs, jumelles (facultative), EPI, baudrier, système d'accès avec corde d'au moins 40 m.

Support sur le terrain : Les cordes creuses, gaines et sangles de toutes les marques et les matériaux métalliques sont mis à disposition par le formateur.

1 formateur encadre 7 grimpeurs maximum.