

VACA : Voyage Au Centre de l'Arbre

Financement	
Formation professionnelle continue	
Non conventionnée / sans dispositif	
Organisme responsable et contact	
ATELIER DE L'ARBRE FEUILLE Laurence - Assistante 09.67.03.49.29 laurence.feuille.arbre.net@gmail.com	
Accès à la formation	
Publics visés :	
Demandeur d'emploi Jeune de moins de 26 ans Personne handicapée Salarié(e) Actif(ve) non salarié(e)	
Sélection :	
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle	
Niveau d'entrée requis :	
Sans niveau spécifique	
Conditions d'accès :	
Arboristes, experts et bureaux d'études, Service espaces verts (ingénieurs, techniciens), architectes paysagistes...	
Prérequis pédagogiques :	
Prérequis Une connaissance en biologie : biologie cellulaire, photosynthèse, respiration. Fonctionnement global de l'arbre. Grande motivation essentielle. Motifs de la formation • Un nouveau regard sur les arbres. • Une connaissance directement applicable dans l'expertise, la gestion et les soins aux arbres. • Un partage de la passion et de la découverte. • Un voyage dans le monde de l'arbre offrant des perspectives nouvelles. • Pédagogie originale de l'Atelier de l'Arbre : la dissection de l'arbre entier.	
Contrat de professionnalisation possible ?	
Non	

Objectif de la formation

Objectif général Améliorer l'efficacité professionnelle par l'approfondissement de la compréhension du système arbre : un organisme vivant, sensible, capable de réactions dynamiques.

Contenu et modalités d'organisation

MODULE 1 : La notion de système et de thermodynamique (présentation simplifiée). Energie potentielle et énergie cinétique. Le photon, la photosynthèse et la sève brute. La respiration. Mise en réserve de l'énergie. Récupération des réserves. Le budget énergétique de l'arbre. Notion de source et puits. **MODULE 2 :** Dissection des systèmes racinaires. Observation macro et microscopiques des racines ligneuses et des racines non ligneuses. Préparation des mycorhizes pour observation. **MODULE 3 :** Le bois de protection : vrai cœur, faux cœur, bois coloré, cœur mouillé. CODIT et mécanisme de défense. **MODULE 4 :** Introduction à l'architecture de l'arbre. Anatomie des branches, des tiges co-dominantes et des rejets. L'élagage des branches, des tiges co-dominantes et des rejets. La taille en "tire-sève". L'élagage des ramifications mortes. Anatomie de l'écorce incluse. **MODULE 5 :** L'hypothèse peau-coeur et le rapprochement des courbes énergie potentielle / énergie cinétique. Influence sur les traitements. La taille de l'arbre tout au long de sa vie. **MODULE 6 :** La notion de système et de thermodynamique (présentation simplifiée). Energie potentielle et énergie cinétique. Le photon, la photosynthèse et la sève brute. La respiration. Mise en réserve de l'énergie. Récupération des réserves **MODULE 7 :** Assimilation de la sève brute. **MODULE 8 :** Le renforcement des compartiments préexistants par les barrières physico-chimiques. La zone de réaction et la zone de barrage. Le bois, le micro-environnement et les micro-organismes. Les agents pathogènes latents. Problèmes associés à la compartimentation. Fissures : démarrage et évolution.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Modularisé**
Commentaires sur la parcours personnalisable **session de formation sur 4 jours (7heures par jour de 8h30 à 12h30 et de 14h à 17 h, du mardi au vendredi)**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00333053	du 10/01/2023 au 13/01/2023	Lanquais (24)	ATELIER DE L'ARBRE	Non éligible	FPC	
00345352	du 04/04/2023 au 07/04/2023	LANQUAIS (24)	ATELIER DE L'ARBRE	Non éligible	FPC	
00333056	du 04/04/2023 au 07/04/2023	Lanquais (24)	ATELIER DE L'ARBRE	Non éligible	FPC	

00374240

du 16/01/2024 au
19/01/2024

Lanquais (24)

ATELIER DE
L'ARBRE

Non
éligible

FPC