Formation de Grimpeur Scientifique dans les Arbres (GSA)

La formation de Grimpeur Scientifique dans les Arbres constitue le premier degré de qualification à l'issue duquel le stagiaire devra être apte au déplacement et à la récolte de taxons dans les arbres et doit maîtriser les nouvelles techniques d'Accès à l'arbre et de déplacement.

1 - matériel et équipement 2 heures

1.1 Matériel & Equipement de Protection Individuel: 1 heure

Le matériel de lancer
Les cordes
Les systèmes autobloquants & les descendeurs
Les connecteurs
La fausse fourche et ancrages temporaires
Le baudrier
La longe de sécurité

1.2 Les nœuds (utilisation, confection et spécificité): 1heure

Les nœuds d'attache
Les nœuds autobloquants

2 – Technique d'accès sur corde et déplacement dans l'arbre 17 h

2.1 La progression avec un équipement complet: 4 heure

Utilisation des systèmes autobloquants
gestion des EPI & connecteurs
pose des ancrages temporaires

2.2 La grimpe en fractionnement: 2 heure

manipulation des longes maintien au travail
modification des points d'ancrages

2.2 l'accès en double prussik (DRT): 5 H

L'ascension sur corde par footlock & systèmes autobloquants
Le déplacement sur branche
le huit à huit

2.4 lecture de l'arbre et mise en place du point d'ancrage: 2 heure

manipulation des sacs à lancer
utilisation du big shot
installation des ancrages temporaires et utilisation des fausses fourches

2.1 le système débrayable simple brin (SRT): 5 H

Le grimper à deux poignées d'ascension
L'utilisation d'un mouflage par système autobloquant mécanique (grigri, RIG)
La corde de déplacement sur corde fixe

3 - Enseignements généraux et scientifiques 4 h

3.1 Equipement des arbres : 2 heures

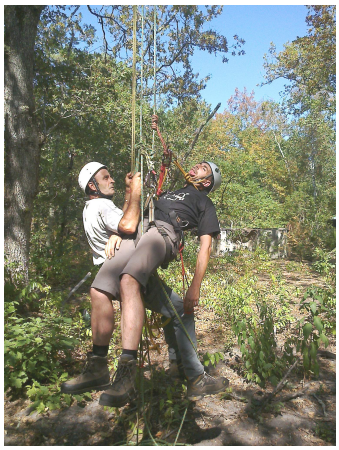
Le choix et la mise en place de pièges
Les méthodes de récolte adaptées aux taxons

Recherche des chemin d'accès pour prélèvement spécifique
récolte d'échantillons et transfert au sol

3.2 Connaissance de l'arbre et du milieu: 2 heures

Notion sur le bois de tension et de compression
Notion sur la flexibilité et la densité du bois
Caractéristiques de certaines espèces en lien avec l'activité scientifique

4 - Sécurité et prévention 3h



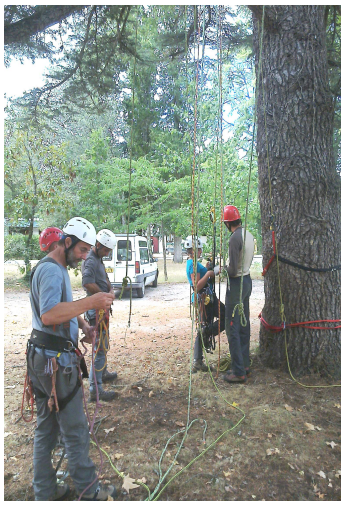
4.1 Notions de physique et gestion du matériel : 1 heures

L'effet poulie
La force de choc
L'entretien, la vérification et le renouvellement du matériel
Les normes européennes (CE)

4.2 Les gestes de sécurité : 2 heures

Conduite à tenir en cas d'accident
Les techniques de sauvetage

5 – Evaluation des compétences: 3 heures



5.1 test d'autonomie : 1 heures

Installation d'une corde d'accès
installation d'un ancrage provisoire
manipulation de la longe de maintien au travail

5.2 test de compétences de fin de stage: 2 heures

Installation d'un système de grimpe d'arbre (SRT ou DRT)
installation d'un ancrage provisoire et d'une dérivation
déplacement et prélèvement dans l'arbre
mise en situation de sauvetage

Liber Tree 06 01 71 39 48

contact@libertree.fr **http://www.libertree.fr**

Maison d'enfants la Landelle 81700 PALLEVILLE

MACIF 10453103 / 310506 - Association loi 1901
Siret 49029870000025 APE 925E
Etablissement sportif N° 03106ET0082
Préfecture N° W313000128 -
siège social 9 rue saint charles 31000 Toulouse