

## Analyse des écosystèmes : arbre / sol

### MATERIEL :

- boîtes de conserve ( environ 150 ml) + tissu poreux + élastiques
- balance de précision
- cylindres gradués
- four
- thermomètres
- hygromètres
- luxmètres
- anémomètres
- boussoles
- pinces
- piluliers
- loupes binoculaires
- eau déminéralisée
- bandelettes pH
- tubes à essai
- extracteur de faune, ampoule 25 – 40 W
- alcool dénaturé
- ficelle + piquets
- marteau
- mètre / décimètre
- clinomètre
- 2 tuteurs
- croix de bûcheron
- pelles
- sacs à glissière
- tamis ( maille 0.2 mm )
- pulvérisateur d'eau
- couteaux opinel / canifs
- pissette d'eau
- planches support pour écrire + crayons

### DOCUMENTS :

- clés d'identification : arbres ( feuilles / bourgeons)  
champignons,  
mousses,  
lichens  
faune du sol
- cartes topographiques
- données climatologiques

- kit « lichens » ( utilisation des lichens pour estimer la qualité de l'air) : en prêt à la « Maison des Sciences » à Louvain-la-Neuve ( [www.uclouvain.be/e-mediasciences.html](http://www.uclouvain.be/e-mediasciences.html))