

## Cours dendro niveau I / cours NAS III

### ***L'étude du bois retrouvé en contexte humide.***

Lieu : laboratoire **WOODCENTER**, Chemin Sous-Bois 3, 1452 les Rasses / VD  
([www.dendrochronologie.ch](http://www.dendrochronologie.ch)).

Intervenant : Fabien Langenegger, archéologue-dendrochronologue, responsable du laboratoire cantonal de dendrochronologie à Neuchâtel, instructeur NAS.

Durée : 3 jours du **vendredi 30 juin au dimanche 2 juillet**.

Les cours sont ouverts à toutes les personnes intéressées à l'analyse du bois et des arbres.

Possibilité de dormir sur place en chambre ou sous tente.

Thème : en contexte humide, à l'abri de l'oxygène, des bactéries et des champignons, le bois se conserve pendant des milliers d'années. Contrairement aux fouilles terrestres qui ne livrent que très peu de restes organiques, les fouilles subaquatiques regorgent d'éléments ligneux. A l'université, les étudiants sont très familiers avec le lithique, la céramique ou le mobilier osseux, mais ils sont beaucoup moins familiers à analyser le bois. Ce cours permettra une initiation à la xylologie et à la dendrochronologie. Les participants apprendront à déterminer les essences, à dater des bois et à identifier les traces de travail. Toutes les phases d'une expertise dendro-archéologique seront appréhendées. A la fin du cours, les participants devront pouvoir effectuer eux-mêmes les prélèvements utiles à une étude spécialisée sur le bois.

#### **JOUR 1**

Matin : 8h00-12h00

- Réception des participants et visite du laboratoire.
- Cours théorique : l'évolution du paysage forestier depuis la dernière glaciation.
- Cours théorique : les principes de base de la dendrochronologie.

Après-midi : 13h30 – 17h

- Travaux pratiques : l'analyse xylologique, la détermination des essences.

## JOUR 2

Matin : 8h00-12h00

- Cours théorique : la mesure et la datation dendrochronologique.
- Cours théorique : Les prélèvements en contexte humide ou sec.
- Cours théorique : identification des traces de travail, des altérations et des abrasions sur le bois.

Après-midi : 13h30 – 17h

- Travaux pratiques : prélèvements et préparation des échantillons pour la mesure. Exercices au laboratoire et en forêt.

## JOUR 3

Matin : 8h00-12h00

- Cours théorique : le conditionnement des restes organiques sur la fouille et au laboratoire.
- Cours théorique : la dendrochronologie et ses applications
- Cours théorique : L'étude d'une épave et les prélèvements à effectuer.

Après-midi : 13h30 – 17h

- Travaux pratiques : la mesure et la datation dendrochronologique.

