Objectif de la formation :

Répondre aux interrogations des archéologues et autres professionnels, sur la conservation des objets archéologiques en matériaux organiques. Découverts lors des fouilles archéologiques, ceux-ci nécessitent la mise en oeuvre de procédures adaptées pour éviter tout risque de dégradation, tant sur le site au moment de leur extraction, qu'en dépôt de fouilles à l'occasion de leur stockage.

Public concerné :

Archéologues, régisseurs des collections et toute personne intéressée par le sujet.

Intervenants ARC-Nucléart :

Karine Froment, directrice d'ARC-Nucléart
Henri Bernard-Maugiron, conservateur-restaurateur
Loïc Caillat, assistant-ingénieur biologiste
Gilles Chaumat, ingénieur chimiste
Laurent Cortella, ingénieur en physique nucléaire
Sophie Fierro-Mircovich, conservateur-restaurateur
Stéphane Garrivier, régissseur des collections
Floriane Hélias, conservateur-restaurateur
Laure Meunier, conservateur-restaurateur
Christian Vernou, conservateur en chef du Patrimoine, coordinateur de la formation

Coût de la formation

3 jours : 840 € TTC
(déjeuners inclus)

Pour vous inscrire,
télécharger le bulletin d'inscription sur
www.arc-nucleart.fr
et l'envoyer à : *nucleart@cea.fr*

ou à l'adresse postale
ci-dessous :

ARC-Nucléart
CEA Grenoble
17, avenue des Martyrs
38054 Grenoble Cedex
Tél. : 04 38 78 35 52

arc nucle art
Atelier de Recherche et de Conservation

La conservation des objets archéologiques en matériaux organiques gorgés d'eau

19, 20, 21 novembre 2019

FORMATION 2019

Mardi 19 novembre

9h00 à 9h15 - Accueil et tour de table

9h15 à 9h30
Introduction et présentation de la formation

9h30 à 10h15
Processus de dégradation des matériaux organiques

10h15 à 10h30 - Pause

10h30 à 11h00
Processus de dégradation des matériaux organiques (suite)

11h00 à 11h45
Prélèvement et conditionnement sur site

11h45 à 12h00 - Discussion

12h00 - Déjeuner

13h30 à 14h00
Historique des traitements utilisés pour la stabilisation

14h00 à 14h45
Réception, suivi des collections et préparation aux traitements

14h45 à 15h30
Traitements de consolidation à base de polyéthylène glycol (PEG)

15h30 à 15h45 - Pause

15h45 à 16h30 - Visite des installations
Le bâtiment R2 (infrastructures de traitement de consolidation des bois au PEG et de lyophilisation)

Mercredi 20 novembre

8h30 à 9h30
Contamination biologique et stockage temporaire en dépôt

9h30 à 9h45 - Pause

9h45 à 10h15
Contamination biologique et stockage temporaire en dépôt (suite)

10h15 à 10h45
Visite du bâtiment Z118 (grands bains de traitement)

10h45 à 11h30
Recherches en cours dans les domaines de la conservation

11h30 à 12h00
Traitement des objets composites

12h00 - Déjeuner

13h30 à 14h15
Traitement «Nucléart» : consolidation des bois par imprégnation de résine polymérisée

14h15 à 15h00 - Visite des installations
Le bâtiment R (la cellule d'irradiation et ses applications)

15h00 à 15h15 - Pause

15h15 à 15h45
Traitement et restauration des matériaux organiques autres que le bois : cuir, vannerie, cordage, textile

15h45 à 16h15
La restauration des objets après traitement de consolidation

16h15 à 17h00 - Visite des ateliers de restauration

Jeudi 21 novembre

9h00 à 9h30
Socles et supports de présentation adaptés

9h30 à 10h00
Conditionnement pour transport et stockage

10h00 à 10h30
Sensibilisation à la conservation préventive

10h30 à 10h45 - Pause

10h45 à 12h00 - Atelier pratique
Le conditionnement des bois gorgés d'eau

12h00 - Déjeuner

13h30 à 16h00 - Atelier pratique
Conditionnement d'un fac-similé en vue de son transport et de sa conservation dans une réserve

Sensibilisation aux différents matériaux utilisés pour les conditionnements

16h00 à 16h15 - Pause

16h15 à 16h45
Conclusion, discussion et évaluation de la formation

La conservation des objets archéologiques en matériaux organiques gorgés d'eau