

Objectif de la formation :

Répondre aux interrogations des archéologues et autres professionnels, sur la conservation des objets archéologiques en matériaux organiques gorgés d'eau. 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
Gilles Chaumat, ingénieur chimiste
Henri Bernard-Maugiron, conservateur-restaurateur
Loïc Caillat, assistant-ingénieur biologiste
Stéphane Garrivier, régisseur des collections
Laurent Cortella, ingénieur en physique nucléaire
Floriane Hélias, conservatrice-restauratrice
Sophie Fierro-Mircovich, conservatrice-restauratrice
Amy Benadiba, conservatrice du patrimoine,
coordinatrice de la formation

Coût de la formation :

850 € H.T.

(déjeuners inclus)

Téléchargement du bulletin d'inscription et
informations pratiques sur
www.arc-nucleart.fr

Lieu de formation :

ARC-Nucléart - CEA Grenoble
17, avenue des Martyrs
38054 Grenoble Cedex
(parking gratuit sur site)

Pour tout renseignement contacter :

nucleart@cea.fr

Tél : 04.38.78.35.52



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

14 -16 novembre 2023



Avec le soutien de :

Mardi 14 novembre

Module 1 : de la fouille à l'atelier

9h00 / 9h15 - Accueil et tour de table -
Karine Froment

9h15 / 9h30 - Amy Benadiba - Introduction et présen-
tation de la formation

9h30 / 10h15 - Gilles Chaumat - Processus de dégra-
dation des matériaux organiques

10h15 / 10h30 - Pause

10h30 / 11h00 - Gilles Chaumat - Processus dégrada-
tion des matériaux organiques (suite)
Identification des risques de dégradation

11h00 / 11h45 - Stéphane Garrivier - Prélèvement et
conditionnement sur site

11h45 / 12h00 - Discussion - Amy Benadiba

12h00 / 13h30 - Déjeuner

Module 2 : les traitements de conservation

13h30 / 14h00 - Amy Benadiba - Historique des traite-
ments utilisés pour la stabilisation

14h00 / 14h45 - Stéphane Garrivier - Réception, suivi
des collections et préparation aux traitements

14h45 / 15h00 - Pause

15h00 / 16h30 - Travail en groupe

- Atelier pratique : Le conditionnement des bois gorgés
d'eau
Floriane Hélias, Sophie Fierro-Mircovich, Stéphane
Garrivier et Henri Bernard-Maugiron
- Visite des installations, bâtiments R2 et Z118 - Gilles
Chaumat et Amy Benadiba

Mercredi 15 novembre 2023

Module 2 : les traitements de conservation - suite

8h30 / 8h45 - Discussion - Amy Benadiba

8h45 / 10h15 - Loïc Caillat - Contamination biolo-
gique et stockage temporaire en dépôt

10h15 / 10h30 - Pause

10h30 / 11h15 - Gilles Chaumat - Traitements de
consolidation à base de Polyéthylène Glycol

11h15 / 11h45 - Floriane Hélias - Traitement des
objets composites

11h45 / 14h00 - Déjeuner

14h00 / 14h45 - Laurent Cortella - Traitement
« Nucléart » : consolidation des bois par imprégnation
de résine polymérisée

14h45 / 15h15 - Visite des installations,
bâtiment R - Laurent Cortella

15h15 / 15h30 - Pause

15h30 / 16h00 - Sophie Fierro-Mircovich -
Traitement et restauration des matériaux organiques
autres que le bois : cuir, vannerie, cordage, textile

16h00 / 16h30 - Floriane Hélias - La restauration
des objets après traitement de consolidation



Jeudi 16 novembre 2023

Module 3 : de l'atelier au lieu de présentation ou de stockage

9h00 à 9h45 - Visite des ateliers de restauration

9h45 à 10h15 - Stéphane Garrivier - Socles et sup-
ports de présentation adaptés

10h15 / 10h30 - Pause

10h30 / 11h00 - Stéphane Garrivier - Conditionne-
ment pour transport et stockage

11h00 / 11h30 - Amy Benadiba - Sensibilisation à
la conservation préventive

11h30 / 13h00 - Déjeuner

13h00 / 15h30 - Atelier de travaux pratiques
Floriane Hélias, Sophie Fierro-Mircovich, Stéphane
Garrivier et Henri Bernard-Maugiron -
Conditionnement d'un fac-similé en vue de son trans-
port et de sa conservation dans une réserve.
Sensibilisation aux différents matériaux utilisés pour
les conditionnements.

15h30 / 15h45 - Pause

15h45 / 16h00 - Conclusion, discussion et évalua-
tion de la formation - Amy Benadiba

