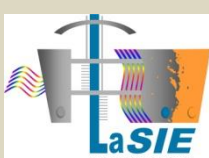


École thématique

Archéométrie des composés du Fer et du Manganèse

Centre CAES du CNRS La vieille Perrotine,
Oléron

9-14 juin 2013



Objectifs scientifiques

Cette école a pour objectif de mettre en commun les connaissances, les données et approches méthodologiques développées dans le domaine des sciences appliquées à l'archéologie, plus particulièrement sur les composés du fer et du manganèse. Ces composés constituent le support de travail de nombreux chercheurs pour toutes les périodes de l'histoire de l'Homme, avec des aspects scientifiques, techniques, économiques et symboliques riches d'informations. Ils composent par exemple les pigments des peintures préhistoriques et de certaines céramiques. Ils témoignent de foyers anciens ou de structures enfouies. Les scories produites lors de la réduction du minerai de fer et les couches de corrosion formées sur des objets archéologiques ferreux contiennent aussi une grande variété de composés riches en fer.

Il s'agit donc à travers cette école fortement interdisciplinaire, alliant sciences physiques, sciences de la Terre et archéologie, théorie et pratique, de présenter un panorama des diverses problématiques archéométriques impliquant l'étude de ces phases minérales et de proposer des méthodologies communes pour y répondre. L'accent sera également mis sur les techniques de caractérisation et sur l'approche analytique multi-techniques/multi-échelles qui fait la particularité de la recherche en archéométrie pour l'étude des vestiges du patrimoine culturel. L'objectif est également de maintenir certaines connaissances spécifiques, utiles pour la recherche dans ce domaine par l'échange des connaissances entre les générations de chercheurs.

Organisateurs

Céline Rémazeilles
Delphine Neff
Hélène Salomon
Vivien Mathé
Armelle Combaud

LaSIE/CNRS/U. La Rochelle
LAPA/CNRS/CEA
Service préhistoire/U. Liège
LIENSs/CNRS/U. La Rochelle
LIENSs/CNRS/U. La Rochelle

Comité Scientifique

Lucile Beck
Ludovic Bellot-Gurlet
Emilie Chalmin
Yvan Coquinot
Philippe Dillmann
François Lévêque
Martine Regert
Ina Reiche

JANNUS/CEA/INSTN
LADIR/CNRS/UPMC
EDYTEM/CNRS/U. Savoie
C2RMF/CNRS/M. Culture
LAPA/CNRS/CEA
LIENSs/CNRS/U. La Rochelle
CEPAM/CNRS/U. Nice
LAMS/CNRS/UPMC

Projet soutenu par



Programme prévisionnel

| dim 9 juin | lun 10 juin | mar 11 juin | mer 12 juin | jeu 13 juin | ven 14 juin |
|------------|---|--|--|---|---|
| | Concepts (7h30) | Méthodes analytiques : principes et applications (7h) | Thématiques (6h15) | Thématiques (6h) | Thématiques (3h45) |
| 9h | | | | | |
| | Chimie, thermodynamique des composés du fer et du Mn (1h30) | Observation / Microscopie (1h30) | Recherche de provenances (début, 1h30) | Transformations (suite, 1h30) | Transformations (fin - 45 min) |
| 10h30 | | | | | Altération/conservation (suite, 45 min) |
| 11h | pause café | pause café | pause café | pause café | pause café |
| | Les matériaux géologiques et transformés (début, 1h30) | Analyse des éléments majeurs et traces (1h30) | Recherche de provenances (fin, 1h) | Transformations (fin, 1h30) | Altération/conservation (suite, 1h30) |
| 12h30 | | | Altération/conservation (début, 45 min) | | |
| 14h | pause déjeuner | pause déjeuner | pause déjeuner | pause déjeuner | pause déjeuner |
| | Les matériaux géologiques et transformés (fin, 1h30) | Analyses structurales (2h) | | Travaux Pratiques (3h) : Analyses structurales / Caractérisation magnétique des matériaux / Evolution des propriétés magnétiques (foyer expérimental) | Altération/conservation (fin, 45 min) |
| 15h30 | | | | | Table ronde Appareils portables |
| 16h30 | Enjeux archéologiques (début, 1h) | pause café | après-midi libre | | |
| Accueil | pause café | Caractérisation magnétique (1h) | | | |
| 17h | Enjeux archéologiques (fin, 2h) | Traitement statistique (1h) | | session poster | Questionnaire évaluation, Discussion – Synthèse des TP - Conclusion |
| dîner | Table ronde | Table ronde | Table ronde | | |
| | Enjeux archéologiques | Echantillonnage / Représentativité / Approche statistique / Stratégie analytique | Constitution de référentiels (matériaux / analytiques / documentaires) | | |

Les participants qui le souhaitent peuvent amener un poster en rapport avec la thématique de l'école (préciser le titre lors de l'inscription)

Modalités d'inscription :

Date limite de pré-inscription le 8 mai

- **Personnels CNRS** gratuit (dans la limite des places disponibles)
- **Universitaires, EPST, EPIC** 720€ (820€ après le 08/05)
- **Etablissements privés** 950€ (1050€ après le 08/05)

Le prix comprend

- l'accès aux cours
 - l'hébergement en pension complète au Village de vacances du CNRS "la Vieille Perrotine" sur l'île d'Oléron du 9 juin après-midi (accueil et dîner) jusqu'au 14 juin après-midi.
 - Le transport A/R en navette Gare SNCF La Rochelle ↔ Village CNRS (A:09/06, R:14/06, horaires précisés ultérieurement)
 - une visite le 12 juin après-midi (Musée de l'île d'Oléron, Port des Salines - modalités à fixer)
- Le prix ne comprend pas** le transport, les boissons prises au bar, les locations éventuelles de vélo, etc.

Informations et procédure d'inscription

<http://lasie.univ-larochelle.fr/L-ecole-thematique-CNRS-ARFEMA>

Contact : arfema2013@univ-lr.fr

