

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	LaSIE (CNRS/U. La Rochelle)
Delphine Neff	LAPA/SIS2M (CEA/CNRS)
Hélène Salomon	Service préhistoire (FNRS/U. Liège)
Vivien Mathé	LIENSs (CNRS/U. La Rochelle)
Armelle Combaud	LIENSs (CNRS/U. La Rochelle)
Isabelle Petron-Tourenne	LaSIE (CNRS/U. La Rochelle)

Comité Scientifique

Lucile Beck	JANNUS (CEA/INSTN)
Ludovic Bellot-Gurlet	LADIR (CNRS/UPMC)
Emilie Chalmin	EDYTEM (CNRS/U. Savoie)
Yvan Coquinot	C2RMF (CNRS/M. Culture)
Philippe Dillmann	LMC IRAMAT (CNRS) et LAPA/SIS2M (CEA/CNRS)
François Lévêque	LIENSs (CNRS/U. La Rochelle)
Martine Regert	CEPAM (CNRS/U. Nice Sophie Antipolis)
Ina Reiche	LAMS (CNRS/UPMC)

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

Informations et procédure d'inscription

<http://archeometrie.cnrs.fr/spip.php?article238>

Contact : arfema2013@univ-lr.fr



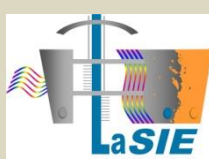
Ecole thématique

« Archéométrie des composés du Fer et du Manganèse »

Centre CAES du CNRS La Vieille Perrotine,

Ile d'Oléron

9-14 juin 2013



Programme provisoire					
dim 9 juin	lun 10 juin	mar 11 juin	mer 12 juin	jeu 13 juin	ven 14 juin
9h	Concepts (7h30)	Méthodes analytiques : principes et applications (7h)	Thématiques (4h)	Thématiques (6h)	Thématiques (3h45)
	Chimie, thermodynamique des composés du Fe et du Mn (1h30)	Observation / Microscopie (1h30)	Recherche de provenances (début, 1h30)	Transformations (début, 1h30)	Transformations (fin - 45 min) Altération/conservation (suite, 45 min)
10h30	pause café	pause café	pause café	pause café	pause café
11h	Les matériaux géologiques et transformés (début, 1h30)	Analyse des éléments majeurs et traces (1h30)	Recherche de provenances (fin, 1h)	Transformations (suite, 1h30)	Altération/conservation (fin, 1h30)
12h30	pause déjeuner	pause déjeuner	pause déjeuner	pause déjeuner	pause déjeuner
14h	Les matériaux géologiques et transformés (fin, 1h30)	Analyses structurales (2h)	Altération/conservation (suite, 45 min)	Travaux Pratiques (3h) : Analyses structurales / Caractérisation magnétique des matériaux / Evolution des propriétés magnétiques (foyer expérimental)	Questionnaire évaluation, Discussion – Synthèse des TP - Conclusion
15h30	Enjeux archéologiques (début, 1h)	pause café	Préparation des travaux pratiques (foyer expérimental)		
16h30	pause café	Caractérisation magnétique (1h)		session poster	
Accueil	Enjeux archéologiques (fin, 2h)	Traitement statistique (1h)			
17h	session poster				
dîner	dîner	dîner	dîner	dîner	
	Table ronde	Table ronde	Table ronde	Table ronde	
	Enjeux archéologiques	Echantillonnage / Représentativité / Approche statistique / Stratégie analytique	Référentiels (matériaux / analytiques / documentaires)	Appareils portables	

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)
 - la visite d'un site oléronais le 12 juin après-midi (modalités à fixer)
- Le prix ne comprend pas** le transport, les boissons prises au bar, les locations éventuelles de vélo, etc.



Projet soutenu par

