

Faculté de philosophie et lettres



ARKE2220 Archéométrie

[15h] 2 crédits

Ce cours bisannuel est dispensé en 2005-2006, 2007-2008,...

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Raymond Brulet, Dominique Laduron

Langue d'enseignement : français

Niveau : Second cycle

Objectifs (en termes de compétences)

Le cours vise à mettre l'étudiant en situation de faire appel aux laboratoires des sciences dans le cadre de l'exercice de leur future profession, en leur permettant de discriminer les objectifs, les enjeux, les possibilités et les techniques, utilisées par ceux-ci pour la caractérisation et la datation des matériaux, objets et autres éléments retrouvés en cours de fouilles.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Toutes les méthodes utilisées en laboratoire qui recouvrent l'examen archéométrique sont envisagées dans ce cours. Elles seront décrites sommairement dans leurs modes d'opération et plus précisément dans leurs objectifs et finalités, en montrant les résultats les plus significatifs obtenus. Pour l'essentiel, les thèmes abordés seront les suivants :

- Méthodes physico-chimiques de caractérisation et de datation (Fluorescence-X, Thermoluminescence, Carbone 14);
- Apports des Sciences de la Terre (Pétrographie, Pédologie, Sédimentologie);
- Apports des Sciences de la Nature (Dendrochronologie, Palynologie, Macro-restes végétaux, Archéozoologie).

Résumé : Contenu et Méthodes

Contenu :

Méthodes de laboratoire en vue de la caractérisation et de la datation des structures et des mobiliers archéologiques. Méthodes physiques et chimiques d'analyse. Datations par carbone 14, thermoluminescence, dendrochronologie. Apports des sciences de la terre et de la nature : pétrographie, sédimentologie; palynologie, étude des macro-restes végétaux, études faunistiques; paléoécologie et paléoéconomie. Méthodes statistiques.

Méthodes :

Chaque technique d'analyse sera présentée en rapport avec la recherche en cours et notamment étoffée par des visites de laboratoire.

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Evaluation : dans la mesure où plusieurs enseignants participent au cours, l'examen final fera l'objet d'une évaluation par écrit.

Support : plan détaillé du cours avec illustrations.

Programmes proposant cette activité

ARKE2M1 Master en histoire de l'art et archéologie, orientation générale

Autres crédits de l'activité dans les programmes

ARKE21 Première licence en histoire de l'art et archéologie (2 crédits)

ARKE22 Deuxième licence en histoire de l'art et archéologie (2 crédits)

ARKE2M1 Master en histoire de l'art et archéologie, orientation générale (2 crédits)