



POLE

SHS

N°

1

TITRE

Sociétés, Antropisation,  
Artefaction

### Annexe A : Plans de financement

Dossier validé et transmis par le Responsable scientifique du projet intégré

Date et signature du responsable scientifique  
Le vendredi 14 Octobre 2011  
Jean-Paul Guillaumet



Structure Fédérative : Date et signature du Directeur de la structure

Nota :

Programme FABER : signature du demandeur et du directeur de laboratoire sur la fiche FABER

demandes d'allocation de thèse, signature du Directeur de l'Unité et du Directeur de l'Ecole Doctorale sur la fiche D

demandes de post-doc et mobilité : signature du Directeur de l'Unité sur les fiches E F

**PARI ACTION 6 PROJET INTEGRE SHS 1**  
**Fiche de synthèse 2012**

Opérations / dispositifs	Etablissement maître d'ouvrage	Intitulé de l'opération	Coût de l'opération	TTC	Soutien sollicité	Montant cofinancement	Cofinancier	Ordre de priorité de l'opération.
				HT				
Equipements								
Poursuite d'un contrat d'étude 2011	uB	Recherches sur le temps long	202 150	TTC	114 850	87 300	Culture MAE INRAP UB UMR autres	1
Nouveau Contrat d'étude	uB							
<b>PROGRAMME FABER</b>	C FABER : PRESENTATION DU CANDIDAT AU PROGRAMME	uB						
	C FABER Equipement							
	C FABER Contrat d'Etude	uB	Albinia : le commerce du vin romain entre Italie et Bourgogne	24 750	TTC	24 750		1
	C FABER Thèse (D1)							
	C FABER Post-Doctorant	uB.	Albinia : le commerce du vin romain entre Italie et Bourgogne	42 000		42 000		1
	E Allocation post-doctorale	uB	Verre monumental au Haut Moyen Age	42 000		42 000		1
H Promotion de la recherche / coopération internationale	uB							
<b>S/TOTAL Université de Bourgogne</b>			<b>310900</b>	<b>TTC</b>	<b>223600</b>	<b>87300</b>		

<b>TOTAL PROJET INTEGRE 2012</b>			<b>310900</b>	<b>TTC</b>	<b>223600</b>	<b>87300</b>		
----------------------------------	--	--	---------------	------------	---------------	--------------	--	--

# PROJET INTEGRÉ DE RECHERCHE - INNOVATION

Année 2012



## 1. Présentation du projet

**Titre : Sociétés, Anthropisation, Artefaction**



**Résumé :** (10 lignes maximum)

Le projet intégré 2012 s'inscrit dans le prolongement des études menées dans le cadre des thématiques « Sociétés, Anthropisation et Artefaction ». Les études porteront sur : Le métal et les sociétés anciennes ; la création d'un Atlas qui se déclinera en 3 thèmes ; une analyse croisée entre historiens des paysages, et paléo-environnementale de la mise en valeur d'un territoire dans un contexte climatique contrasté ; une étude sur la Saône et le Doubs qui prépare une réponse à un appel d'offre européen ; la poursuite du Faber « Vitali » sur les parures, le mobilier et la vaisselle en verre dans la Bourgogne préromaine et romaine, pour lequel une reconduction du post-doctorat pour une 2<sup>e</sup> année sera demandée.; le recrutement d'un post-doctorant qui mènera une recherche sur le verre monumental au Haut Moyen Age ; la préparation de coopérations scientifiques avec l'Université de Sud Russie (Rostov) et la Mongolie (Ulan Bator) ; des colloques et/ou journées d'étude seront organisés soit pour poursuivre ou finaliser une étude, soit pour diffuser des résultats de fouilles . Voici quelques exemples : La fin des cultes ; Les oiseaux chanteurs ; Normes et gouvernement ; Présence de l'Etat en Gaule de l'Est durant l'Antiquité tardive ; Les dépôts d'ossements d'animaux en France, de la fouille à l'interprétation ; Le monachisme insulaire.

### Volets du projet intégré :

SHS 1  
UMR 5594 ARTeHIS  
Jean-Paul Guillaumet, DR CNRS, directeur du laboratoire ARTeHIS

### Structure fédérative : MSH

**Responsable scientifique du projet : Jean-Paul Guillaumet**

### 2. Impact du projet / lien avec les objectifs de développement du pôle :

Renforcement du développement des recherches interdisciplinaires au sein du pôle SHS, de la MSH de Dijon et dans le cadre du PRES BFC autour des thématiques : « Langages, Identités, Représentations », « Culture, Patrimoine », « Territoires et Environnement » en collaboration avec le Gis Agrale, Agrosup, BIVB, IUUV, la Chaire UNESCO (la vigne et le vin, l'environnement et l'impact des activités humaines, le patrimoine)

Les résultats attendus visent à terme, une optimisation de la compréhension et de la gestion des territoires.

Renforcement de la structuration de la recherche en interaction avec les collectivités, les universités et les instituts nationaux et internationaux.

Renforcement du développement des plateaux techniques en partenariat avec SHS 7 Patrimoine, SHS 8 Corpus, SHS 9.

Renforcement de la formation par la recherche des étudiants de Master et de doctorat et de l'attractivité de nos formations.

Assurer la valorisation et le transfert des connaissances aux niveaux : régional, interrégional, national et international.

### 3. Qualités du projet

#### **Excellence :**

Projet de recherches articulé autour d'un thème central et de deux concepts : Sociétés, Anthropisation, Artefaction.

Le laboratoire ARTEHIS, classé « A » par l'AERES.

Participation à de nombreux programmes de recherches (ANR, GDRE, GDR, PCR, ACI, etc.).

Publications internationales.

Accueil d'une Chaire d'excellence.

Deux revues soutenues par le CNRS : Revue Archéologique de l'Est (RAE) et Bulletin du Centre Médiévale d'Auxerre (BUCEMA)

Accueil d'un chercheur japonais invité : 9 mois.

Nouveaux partenariats européens et internationaux, en 2012, avec l'Université de Sud Russie (Rostov) et la Mongolie (Ulan Bator).

Participation au montage du dossier *Patrimoine mondiale de l'Humanité* (UNESCO)

#### **Valorisation :**

Développement et transfert d'outils : Conception et mise en ligne de corpus. Voir pour exemple : <http://www.artehis-cnrs.fr/Bases-de-donnees,257>.

Valorisation des travaux de terrain et d'études par des colloques (ou journées d'étude) publiés sous forme d'Actes, ou par des ouvrages, qui concluront les recherches.

Diffusion des savoirs et des savoir-faire : Expositions, catalogues d'expositions, entretiens sur les différents médias, promotion des fouilles et de leurs résultats. Voir : <http://www.artehis-cnrs.fr/COMMUNICATION-VULGARISATION-MEDIAS>.

Les revues « RAE » et « BUCEMA » sont publiées sur la plateforme « Revue.org » du Centre pour l'édition électronique ouverte.

#### **Pluridisciplinarité :**

Le projet est à la croisée de plusieurs disciplines issues des sciences humaines et sociales (Archéologie, Histoire de l'Art, Histoire et Géoarchéologie) et des sciences « formelles » (chimie, géologie, environnement). Il étudie dans la longue durée, les sociétés avec et sans écriture, à travers leurs productions et utilisations des objets, des images et des idées, et leurs interactions avec la « nature » : élaboration et circulation des objets de la vie quotidienne et de l'écrit, de leur thésaurisation à leur sanctuarisation et leur sacralisation. Le séminaire « Nature/Culture » de l'UMR ARTEHIS est le lieu privilégié de ces confrontations interdisciplinaires.

Les collaborations avec l'ENSAM de Cluny, Bibracte, les musées, les bibliothèques, les services d'archives, l'inventaire régional sont pérennes.

#### **Interrégionalité :**

L'UMR ARTEHIS est engagée dans le PRES BFC tant dans l'enseignement que dans la recherche. Ses spécialistes encadrent la formation à la recherche dans les Master et les doctorats, souvent en codirection. Ils participent aux grands séminaires communs entre les universités de Strasbourg, de Franche-Comté, de Bourgogne et les universités francophones helvétiques (Berne, Neuchâtel, Fribourg). Par la dynamique de l'enseignement de ses spécialités à l'université de Bourgogne, plus de 50 % des effectifs de Master et de doctorat proviennent d'autres universités nationales ou étrangères. De nombreux projets sont montés en synergie, de la Préhistoire au Moyen Age (Autun, les monastères en Europe occidentale, les sols viticoles en Bourgogne et dans le Jura).

De nombreux professionnels (INRAP, collectivités territoriales, Culture, etc.) se sont joints à ses travaux de recherches comme chercheurs « permanents » ou collaborateurs bénévoles.

L'UMR ARTEHIS est partenaire du projet Labex « Pergaud », coordonné par le laboratoire Chrono-environnement de Besançon, qui sera présenté cette année.

L'UMR sera également partenaire de plusieurs Equipex.

## Fiche d'amélioration de projet intégré - année 2012

A remplir par le porteur du projet en lien avec le responsable et le correspondant de la structure fédérative concernée.

Projet : SHS 1

Le projet est maintenu	oui	
Le projet est modifié		non

*Si modifié :*

	Situation actuelle	Evolution proposée	Commentaire
Titre du projet			
Maître d'ouvrage			
Porteur scientifique			
Unités de recherche associées			
Périmètre scientifique (mots clés)			

**Merci d'enregistrer les éventuelles modifications dans la fiche de projet intégré ci jointe.**

**Rappel de l'état d'avancement du projet par le porteur (10 lignes maximum) :**

En 2011, l'ensemble des projets proposés ont été réalisés, malgré le retard des notifications d'un certain nombre de nos partenaires. Ces recherches participent aux trois grandes thématiques du PARI « Sociétés, Anthropisation, Artefacton » et ont été menées dans le cadre des équipes en réseaux avec le Le2i, Agrosup, la DRAC, le grand campus dijonnais et le PRES Bourgogne/Franche-Comté, des universités et des instituts français et étrangers. Comme prévu, elles ont porté sur les impacts des sites miniers abandonnés sur les écosystèmes aquatiques et terrestres ; la production et consommation d'objets manufacturés et de mobiliers en Europe celtique ; le patrimoine fluvial de la Bourgogne ; la pratique du banquet et des repas communautaires en Gaule et en Italie ; le vocabulaire historique du vêtement ; la construction au Haut Moyen-Age dans le Royaume burgonde. Trois Faber se terminent et un Faber se poursuit en 2012.

**Suggestions / remarques :**

Dans le cadre du prochain Conseil thématique, souhaitez-vous présenter le projet intégré ?

oui

# PROJET INTEGRE : Pôle SHS n° 1

## B1 Annexe scientifique à la demande de fonctionnement (contrat d'étude)

Intitulé de l'opération : « Sociétés, Anthropisation, Artefaction »

### RESPONSABLE SCIENTIFIQUE DE L'OPERATION :

Nom Prénom	Jean-Paul Guillaumet
Unité de recherche	UMR 5594 ARTeHIS
Equipe interne	
Coordonnées mail	Umr5594@u-bourgogne.fr
Coordonnées tel et fax	03 80 39 57 97 – 03 80 39 97 87

### LISTE NOMINATIVE DES PARTICIPANTS A L'OPERATION

Etablissement	Nom Prénom	Grade et fonctions	Temps de travail dédié à la réalisation du programme scientifique en % d'ETP
U Lyon 1	Allemand Pascal	PR	10
Inrap	Auxiette Ginette		
U F-Comté	Bichet Vincent	MCF	15
	Bourguignon J.-Paul	Bénévole	
UB	Bully Sébastien	CR	
U Bourgogne	Cattin Florence	MCF	10
	Cayot Fabrice	Bénévole	
Inrap	Chopelain Patrick		10
U Bourgogne	Clouzot Martine	MCF	
U Bourgogne	Dumont Annie	IR	
Inrap	Fort Bérangère		
U Bourgogne	Gabillot Maréva	CR	50
U F-Comté	Gauthier Emilie	MCF	15
U Bourgogne	Guillaumet J.-Paul	DR Directeur	
U Paris 1	Hostein Antony	MCF	
U Paris IV	Janniard Sylvain	PRAG	
Inrap	Kasprzyk Michel		
Inrap	Laborier Emmanuel		
Archives Nat.	Le Clech Sylvie	Cons. Gén. Patrimoine	10
U Bourgogne	Le Page Dominique		
U Bourgogne	Lemesle Bruno	PR	
	Maerten Michel	Bénévole	
U Bourgogne	Méniel Patrice	CR	
U Bourgogne	Monna Fabrice	PR	10
U Bourgogne	Mouillebouche Hervé	MCF	50
U F-Comté	Nouvel Pierre	MCF	
U Paris 1	Petit Christophe	PR	20
U Bourgogne	Quiquerez Amélie	MCF	
U F-Comté	Richard Hervé	DR	10
U Paris 1	Robert Sandrine	MCF	10
UB	Sapin Christian	DR	
U Bourgogne	Stein Christian	MCF	
U Bourgogne	Wirth Stefan	PR	10
U Bourgogne	Woreth Thibaut	Etud. Master	100
U Bourgogne	Kaurin Jenny	Post-doctorat	20

**- Présentation du programme scientifique faisant l'objet de la demande : objectifs visés**

Les études porteront sur : Le métal et les sociétés anciennes ; la création d'un Atlas qui se déclinera en 3 thèmes ; une analyse croisée entre historiens des paysages, et paléo-environnementale de la mise en valeur d'un territoire dans un contexte climatique contrasté ; une étude sur la Saône et le Doubs qui prépare une réponse à un appel d'offre européen ; la poursuite du Faber « Vitali » sur les parures, le mobilier et la vaisselle en verre dans la Bourgogne préromaine et romaine, pour lequel une reconduction du post-doctorat pour une 2<sup>e</sup> année sera demandée.; le recrutement d'un post-doctorant qui mènera une recherche sur le verre monumental au Haut Moyen Age ; la préparation de coopérations scientifiques avec l'Université de Sud Russie (Rostov) et la Mongolie (Ulan Bator) ; des colloques et/ou journées d'étude seront organisés soit pour poursuivre ou finaliser une étude, soit pour diffuser des résultats de fouilles . Voici quelques exemples : La fin des cultes ; Les oiseaux chanteurs ; Normes et gouvernement ; Présence de l'Etat en Gaule de l'Est durant l'Antiquité tardive ; Les dépôts d'ossements d'animaux en France, de la fouille à l'interprétation ; Le monachisme insulaire.

**Résultats escomptés :**

Développement de nouvelles thématiques. Renforcement et préparation de projets de coopérations internationales. Création de Corpus et mise à disposition du public. Création d'atlas. Ateliers de réflexion dans le cadre de la préparation à des appels d'offres nationaux et européens. Développement des travaux sur l'histoire du vin dans l'est de la France. Renforcement des points forts de notre unité (étude du métal, manuscrits, impacts, pollution, archéozoologie, etc.).

**Calendrier prévisionnel de réalisation :**

De janvier à décembre 2012

**Livrables proposés :**

2012

## Fiche CONTRAT D'ETUDE : BUDGET PREVISIONNEL

⇒ Regrouper sur cette fiche les coûts internes de l'opération |

Responsable scientifique du contrat d'étude :

Jean-Paul Guillaumet

Préciser si 2e tranche contrat d'étude 2010 ou nouvelle opération

intitulé de l'opération :

Recherches sur le temps long

régime fiscal

TTC       HT

*Argumentaire scientifique à joindre en fichier annexe*

CHARGES	MONTANT EN EUROS	PRODUITS	MONTANT EN EUROS
<b>I. Charges directes affectées à l'action</b>		<b>I. Ressources directes affectées à l'action</b>	39 800
<b>60 – Achat</b>		<b>70 – Vente de produits finis, prestations de services, marchandises</b>	
Prestations de services (dont sous traitance)	51 600		
Achats matières et fournitures	4 500		
Autres fournitures (dont dépenses de petits équipements)	3 500		
		<b>74- Subventions d'exploitation</b>	
Locations		Etat: (précisez le(s) ministère(s) sollicité(s) : Culture	17 000
		MAE	6 000
Assurance		Région(s): Bourgogne	114 850
Documentation	3 500	Autres UMR	6 100
<b>62 - Autres services extérieurs</b>		Département(s):	
Rémunérations intermédiaires et honoraires (dont stagiaires)	2 600	INRAP	1 400
Publicité, publication	2 840	Commune(s):	
Déplacements, missions	61 500	BQR/UFR/Dpt	15 200
autres	13 800	Associations	1 000
<b>63 - Impôts et taxes</b>		Fonds européens	
Impôts et taxes sur rémunération		Agence de service et de paiement (emploi aidés)	
		Autres aides, dons ou subventions affectées	
<b>64- Charges de personnel</b>			
Rémunération des personnels	38 970		
Charges sociales	19 340	<b>75 - Autres produits de gestion courante</b>	
Autres charges de personnel		Inscriptions	800
<b>Total des charges</b>	<b>202 150</b>	<b>Total des produits</b>	<b>202 150</b>
<b>86- Emploi des contributions volontaires en nature</b>		<b>87- Contributions volontaires en nature</b>	
Secours en nature		Bénévolat	1500
Mise à disposition gratuite de biens et prestations	10 000	Prestations en nature	10 000
Personnel bénévole	1500	Dons en nature	
<b>TOTAL</b>	<b>213 650</b>	<b>TOTAL</b>	<b>213 650</b>

**PIECES A FOURNIR :**

- ⇒ Devis de sous-traitance
- ⇒ Devis des petits équipements
- ⇒ Consommables : liste descriptive et estimation des montants
- ⇒ Lettres d'engagement de cofinancement/autofinancement

## **Métal et sociétés anciennes : Maréva Gabillot / Stefan Wirth**

Le cadre scientifique de cette action est la caractérisation de la métallurgie dans l'Est de la France à l'époque de son premier développement et dans son contexte de place centrale en Europe, au carrefour de tous les principaux courants culturels de production. Il s'agit ici de savoir si, à travers l'analyse chimique des objets, la Bourgogne participe de l'un ou l'autre de ces courants ou au contraire présente des spécificités propres mettant en évidence une métallurgie originale. Pour ce faire, nous comptons analyser en composition élémentaire 50 objets en bronze découverts en Bourgogne (Côte-d'Or et Saône-et-Loire) et datant d'environ 1400 avant notre ère. Cette action participe au développement d'une équipe spécialisée dans la métallurgie au sein d'Artehis, notamment par la formation de nouveaux jeunes chercheurs. Cette équipe se met lentement en place depuis 2005 et connaît un tournant avec des premiers résultats très encourageants ainsi que l'arrivée de nouveaux chercheurs

## **Projet « Atlas 2012 » : Hervé Mouillebouche**

Le projet « Atlas 2012 » est le projet mutualisé de l'axe « Atlas », qui a fonctionné à titre expérimental en 2010-2011, et qui constituera l'un des 6 axes thématiques d'ArtéHis à partir de 2012.

Ce projet se décline en 3 thèmes :

### **1. Atlas du pays dijonnais.**

- Intégration des résultats des diagnostics et des fouilles préventives menées dans la région dijonnaise depuis 10 ans, dans un cadre historique problématisé, accessible aux chercheurs.
- étude de faisabilité d'un atlas historique et archéologique du pays dijonnais.
- dans le cadre de cette étude, nous envisageons de faire réaliser une couverture Lidar du pays dijonnais, pour compléter les couvertures réalisées par d'autres institutions sur la basse vallée de l'Ouche et sur la côte viticole.

### **2. Atlas des châteaux bourguignons**

- En collaboration avec le Centre de Castellologie de Bourgogne, suite de l'inventaire des châteaux bourguignons. La Côte-d'Or et la Saône-et-Loire sont faites ; la Nièvre sera achevée en 2011, et nous commencerons en 2012 l'inventaire de l'habitat fortifié de l'arrondissement d'Avalon.
- Étude préalable avant aménagement des châteaux de Lounand à Lourdon, de Commune à Martigny-le-Comte et de Toulangeon (La Chapelle-sous-Uchon) (datations des mortiers par C14, et des charpentes par dendro-chronologie)
- Colloques : 19<sup>e</sup> journées de castellologie, 12 et 13 mai 2012 (château de la Bussière à Sémelay)
- Publication du colloque « châteaux et prieurés », qui va clore les 15 et 16 octobre le programme biennal « châteaux, territoires, prieurés »

### **3. Atlas en ligne**

Développement de deux projets pour rendre la base de données « châteaux » accessible en ligne :

- Châteaux 4D : logiciel développé en collaboration avec l'IUT du Creusot pour rendre la base « châteaux » accessible sur Google-terre.
- CARGOS (catalogue de données géographiques en SHS) ; application développée par la MSH de Dijon pour cataloguer et diffuser les bases de données géo-référencées.

## **Inventaire et étude du patrimoine fluvial immergé dans les cours d'eau bourguignon (Saône-Doubs) : Dumont Annie**

Ce projet concerne deux cours d'eau bourguignons, la Saône, et son principal affluent, le Doubs. Ces rivières prolongent l'axe rhodanien et ont, par leur position géographique, constitué, depuis la

Protohistoire, des voies de circulation et d'échange essentielles entre le Bassin méditerranéen et le nord et l'est de l'Europe.

Elles renferment un patrimoine immergé d'une très grande richesse, que l'on peut qualifier d'exceptionnel, et qui a été en partie détecté et étudié, notamment par Louis Bonnamour, ancien conservateur du Musée archéologique de Chalon-sur-Saône. Cependant, les travaux incessants d'aménagement effectués pour améliorer la navigation commerciale et touristique, ainsi que dans le cadre de plans de lutte contre les inondations, représentent une grave menace pour ce patrimoine déjà fragilisé par les nombreux dragages pratiqués depuis le XIX<sup>e</sup> siècle. Seules quelques petites portions de ces cours d'eau ont été prospectées de façon systématique et il apparaît aujourd'hui primordial de pouvoir poursuivre la détection et l'étude de ces vestiges souvent très bien conservés par leur long séjour dans l'eau douce.

– **Dans la Saône, à Pontailier-sur-Saône**, étude des vestiges d'un ancien pont découverts au cours d'une prospection subaquatique en juin 2011. Il est possible que cet ancien point de franchissement soit d'époque gallo-romaine ou médiévale. La campagne 2012 aura pour objectif de terminer le relevé topographique de ce pont et d'étudier plus précisément les bois afin de définir leur potentiel d'étude par analyse dendrochronologique.

– **Dans le Doubs, entre Sermesse/Saunières et la confluence**, à Verdun-sur-le-Doubs, fouille de la grande coque du moulin sur bateaux (XV<sup>e</sup>-XVIII<sup>e</sup> s.). Le sondage réalisé en 2011 a montré l'excellent état de conservation de cette épave (hauteur de coque conservée : 1.50 m) et le riche potentiel d'étude qu'elle constitue. Ce type d'installation n'a jamais fait l'objet d'une fouille jusqu'à présent.

D'autres prospections subaquatiques, livrent chaque année de nouvelles découvertes liées aux aménagements du Doubs depuis la fin de l'âge du Bronze jusqu'à la période moderne, et seront poursuivies vers l'aval.

### **« Nécropoles Préhistoriques et Protohistoriques de Passy (Yonne) » : Olivier Lemerrier**

Le Projet Collectif de Recherches « Nécropoles Préhistoriques et Protohistoriques de Passy (Yonne) » fédère plus de vingt spécialistes de diverses institutions (France, Suisse, Espagne) dans le but de l'étude et de la publication exhaustive des plus anciens monuments funéraires d'Europe occidentale, datés de la première moitié du 5<sup>e</sup> millénaire avant notre ère. Ces monuments qui se composent d'enclos fossoyés allongés pouvant atteindre plus de 300 m de longueur circonscrivent des tertres de 5 à 6 m de hauteur recouvrant de riches sépultures individuelles faisant des nécropoles de Passy, toujours utilisées pendant l'âge du Bronze puis l'âge du Fer, l'un des ensembles funéraires les plus célèbres d'Europe.

### **Coopérations université de Sud Russie (Rostov sur le Don) : Guillaumet J.-P./Kaurin J.**

Le projet est né de la volonté de l'université de Russie du sud (Rostov-sur-le-Don) de développer des partenariats avec une équipe française spécialiste de la protohistoire récente. Il s'agit d'une part d'étudier le mobilier celtique découvert sur le site, à plus de mille kilomètres des confins orientaux de l'expansion celtique du III<sup>e</sup> siècle et d'en interpréter la signification. D'autre part ce projet vise également à appliquer les méthodes de recherche développées ces 15 dernières années pour le monde celtique au monde scythe et notamment les données de la fouille de Rostov-sur-le-Don. Ces nouveautés méthodologiques concernent la fouille des sépultures et l'analyse des pratiques funéraires mais aussi l'étude du mobilier métallique. Le programme sera l'occasion de former les étudiants russes à ces méthodes développées pour l'analyse des sociétés celtiques. L'application de méthode de fouille et d'analyse homogène permettra à l'issue de ce programme de proposer une comparaison terme à terme de ces deux entités culturelles contemporaines. Par ailleurs, de manière à valoriser ces résultats, une série d'actions grand public viendra clôturer le programme (exposition et publication).

## **La reconquête des terres de l'écroulement du Granier (1248) : approche paléoenvironnementale et modélisation spatiale**

Sur le versant nord du massif de la Chartreuse, l'éboulement du Mont Granier lors de la nuit du 24 au 25 novembre 1248 a bouleversé la morphologie du versant des Abimes de Myans, dominant la cluse de Chambéry (Savoie). Un panneau rocheux de près de 900 m de hauteur s'est écroulé de la falaise, générant l'un des glissements les plus importants survenu dans les Alpes durant le dernier millénaire (Berlioz, 1998). Soumises à des conditions de pluies diluviennes, les marnes sous-jacentes se sont liquéfiées, formant alors une coulée de boue s'étalant le long de la pente naturelle sur environ 30 km<sup>2</sup>, engloutissant cinq villages et tuant entre 2000 et 5000 personnes (Goguel & Pachoud, 1972 ; Nicoud, 1999). Le retentissement du glissement de terrain du Mont Granier fut important aussi bien dans toute l'Europe du XIII<sup>ème</sup>, qu'au cours des siècles, et à l'origine de nombreux écrits, et en particulier les exempla religieux dont la diffusion s'est faite à l'échelle de l'Europe (Berlioz, 1998). Cet éboulement a « réinitialisé » entièrement les sols et la morphologie du versant initial, générant des morphologies chaotiques en bosses, appelées localement "mollards", alternant avec des zones de replats, et de dépressions à l'origine de la formation de nouveaux lacs. Ces versants complexes, considérés comme dangereux et d'aspect lunaires, sont restés à l'abandon jusqu'au début du 14<sup>ème</sup> siècle, puis ont été progressivement reconquis par les activités agricoles, en particulier la viticulture (vin d'Apremont) associés à la ré-implantation d'occupations humaines.

L'étude du glissement historique du Mont Granier (1248), constitue un cas unique d'analyse croisée entre historiens des paysages, paléo-environmentalistes et physiciens de la mise en valeur d'un territoire. En effet, ce paysage contemporain, par ses creux et bosses, et son parcellaire complexe, reflète encore les conséquences de cet effondrement.

Si le contexte de mise en place du glissement de terrain est désormais connu (Goguel & Pachoud, 1972 ; Nicoud, 1999), les différentes étapes de la reconquête de cet espace au cours du temps, ainsi que l'influence de la microtopographie sur l'implantation humaine n'ont pas encore été quantifiées. L'objectif de ce projet, qui fait partie intégrante de l'étude des relations société/milieu est donc double. Il s'agit :

L'objectif de ce travail sera :

de contraindre l'influence de la microtopographie locale (pente, bosse) sur l'implantation humaine ;  
d'identifier les différentes étapes de la reconquête spatiale naturelle et humaine

### **Atelier : La place de l'Etat dans l'Est de la Gaule durant l'Antiquité tardive, novembre 2012 : Michel Kasprzyk**

Dans l'historiographie de la fin de l'Empire romain, l'État impérial - et souvent de manière réductrice la seule armée - occupe traditionnellement, avec le processus de christianisation, une place importante dans l'étude des transformations sociale et économique de la période. L'État apparaît souvent comme acteur essentiel, tant en raison de son rôle de consommateur de produits agricoles et manufacturés, que d'aménageur du territoire (routes, fortifications...). De cette approche traditionnelle ont découlé deux paradigmes essentiels, mais discutables : la « bureaucratiation » et « la militarisation » de la société de la fin de l'Antiquité.

L'objectif de ce colloque est de questionner ces théories et de réexaminer la question dans l'Est de la Gaule (Lyonnaise, Belgique, Germanies), en développant une approche pluridisciplinaire croisant sources archéologiques et historiques et en adoptant une échelle multiscale.

La documentation archéologique propose des cas d'étude extrêmement précis à l'échelle des sites ou au niveau régional, alors que les sources historiques offrent des témoignages plus larges mais pas toujours ancrés dans des contextes précis. Un premier objectif de cette rencontre est de croiser et de faire dialoguer ces données, quand les dossiers le permettent.

A l'échelle micro-régionale ou régionale, du site au territoire de la cité, on peut s'interroger sur les attestations de la puissance publique :

**Atelier : Les dépôts d'ossements d'animaux en France, de la fouille à l'interprétation, Bibracte du 14 au 17 octobre 2012 : Patrice Méniel, Ginette Auxiette**

L'objet de cette réunion est d'établir un premier état des lieux sur les dépôts d'animaux en Gaule, Protohistoire et Antiquité, sans que ces limites géographiques et chronologiques soient infranchissables. Sous le terme très général de « dépôts », nous entendons des squelettes, complets ou non, et des ensembles anatomiques dont certaines caractéristiques (contexte d'enfouissement, sélection, disposition, association avec d'autres types d'objets...) témoignent de circonstances particulières qui permettent de les distinguer des déchets domestiques, des gestes profanes du quotidien.

L'objectif est à la fois d'offrir un panorama de ces pratiques, dont les découvertes se sont multipliées ces dernières années, d'en préciser les méthodes d'analyse et de contribuer à leur caractérisation (mise en évidence, typologie) puis à leur histoire, à leur évolution et à leur répartition en Gaule.

Cette réunion privilégiera deux formes de présentations :

- les découvertes récentes
- des synthèses thématiques (région, période, espèce...)

Ces présentations seront l'occasion d'établir des critères permettant de mettre en évidence les pratiques, les gestes, les motivations dont ils résultent. Cette approche se fera de manière collective au cours de discussions, favorisées par un nombre limité de participant.

**Atelier : « La fin des cultes. Vie et mort des religions dans le monde gréco-romain », octobre/décembre 2012 : Christian Stein**

En dehors de quelques cas très exceptionnels, la question de la disparition des religions antiques n'est en règle générale abordée que via le thème pour le moins classique de la fin du paganisme. Néanmoins, puisqu'aucun Ancien ne s'est jamais défini comme « païen », il faut bien convenir que cette manière de voir est pour le moins réductrice, puisqu'elle se limite à présenter cette disparition comme la conséquence d'une sorte de duel spirituel et séculaire dont l'issue démontra la supériorité du christianisme sur ledit paganisme.

Depuis une environ une génération, cependant, notre vision de la vie religieuse antique a profondément évolué. Là où l'on parlait jusqu'alors de religions grecque, romaine, égyptienne, etc, la recherche moderne a plutôt insisté sur l'importance des cultes proprement dits, avec à chaque fois des rites et des croyances spécifiques qui y étaient associés. Une religion antique est ainsi désormais moins conçue comme un système dominé par une croyance qu'une somme de cultes particuliers.

Or dans ce cadre, il existe un angle mort de la recherche actuelle que notre rencontre souhaiterait explorer. En effet, si les introductions et apparitions de cultes nouveaux sont bien étudiées (par exemple dans le cadre de l'ouverture du monde hellénistique ou dans celui de la constitution de l'empire romain), les disparitions ou abandons de cultes sont presque totalement délaissés, ne serait-ce que parce que les sources sont rares. Pourtant, la vie religieuse antique n'a pu être qu'un phénomène dynamique d'apparition/disparition de cultes, sauf à admettre l'idée d'une accumulation permanente de cultes sur des siècles, voire des millénaires durant : est-il cependant concevable que la vie culturelle d'un Romain du IV<sup>e</sup> siècle apr. J.-C. ait été quantitativement beaucoup plus riche que celle de son lointain ancêtre du VIII<sup>e</sup> s. av. notre ère, simplement parce que douze siècles d'accumulation les séparaient ?

De même que certains cultes ont été introduits, voire créés, d'autres ont été progressivement abandonnés, délaissés ou sont tout simplement tombés en désuétude, en dehors de tout conflit « religieux » avec le christianisme. Ce sont ces derniers processus de la dynamique religieuse antique que l'on tentera d'explorer, en particulier dans leur dimension sociale : on sait que dans l'Antiquité un culte liait une communauté et une divinité, alors pourquoi et comment ces liens s'effaçaient-ils ? Avec quelles conséquences pour la communauté humaine ?

**Atelier : Les oiseaux chanteurs. Sciences, pratiques sociales et représentations en Europe du Moyen Âge à nos jours, 4-5-6 Avril 2012. Corinne Beck et Martine Clouzot**

L'ambition de cet atelier vise à réaliser l'état de l'art le plus pluridisciplinaire possible sur « Les oiseaux chanteurs ». Il s'agit d'un colloque prospectif.

S'inscrivant à la croisée des sources et des regards scientifiques, ce colloque cherche à mettre en présence des chercheurs issus d'horizons disciplinaires fort divers et éloignés, tant des sciences humaines et sociales que des sciences de la vie, intéressés par les différentes définitions des « chants » des oiseaux, en vue de construire un objet de recherche commun.

L'objectif est de faire dialoguer dans l'interdisciplinarité anthropologues, ornithologues, éthologues, archéologues, environnementalistes, littéraires, linguistes, philologues, historiens, historiens de l'art, psychologues de la musique et de la cognition, musicologues.

# ADTN.

**Association pour le Développement  
des Techniques Nouvelles**

Paris, le 31 août 2011

72 Bd Voltaire, 75011 Paris  
Numéro SIRET : 382 617 835 00014  
Fax: 01 57 27 79 01  
mail: [adtnparis@yahoo.fr](mailto:adtnparis@yahoo.fr)

## DEVIS

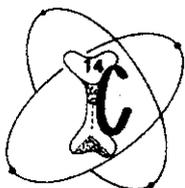
à l'attention de Mareva Gabillot, UMR 5594 ARTeHIS "Archéologie-Terre-Histoire-  
Sociétés" CNRS/UB/Culture, Equipe "Anthropisation de l'environnement"  
Université de Bourgogne / Sciences de la Terre - 6, bd Gabriel - F - 21000 Dijon

Prestation de service: étude en analyse chimique

Analyse élémentaire par ICP-AES de majeurs, mineurs et traces dans des échantillons  
métallurgiques mis en solution.

50 Analyses à 10 € HT	500 €
TVA 19.6%	98 €
Total TTC	598 €

**Le président, pour l'ADTN**



**CDRC**  
**CENTRE DE DATATION**  
**PAR LE RADIOCARBONE**

**40, boulevard Niels Bohr**  
**69622 VILLEURBANNE Cedex - FRANCE**

**UNIVERSITE DE BOURGOGNE**  
**MAISON DE L'UNIVERSITE**  
**ESPLANADE ERASME - BP 27877**  
**21078 DIJON CEDEX**

**Villeurbanne le 05/10/2010**

<b>DEVIS CDRC - 30204 du 05/10/2010</b>	
<p>Objet: <b>Projet d'étude "châteaux, territoires, prieurés" - Château de Rozemont (58)</b> Par <b>M. MOUILLEBOUCHE H.</b></p> <p>Préparation d'échantillon (s) et Analyse (s) de radiocarbone Accélérateur provenant du site référencé ci-dessus.</p> <p>Soit pour 10 datations au prix unitaire de : 350 €</p>	
<b>Prix Total Hors Taxes pour 10 analyses</b>	<b>3 500.00 €</b>
T.V.A. à 19,6%	<b>686.00 €</b>
Montant TTC	<b>4 186.00 €</b>

\*\* Le délai normal d'obtention des résultats sera de 7 mois à partir de la date d'entrée des échantillons et du présent devis accepté ou du bon de commande correspondant. Tout échantillon arrivé sans bon de commande ne sera pas traité. Validité du présent devis: 12 mois

Références : 2011 / 38

Nom: **Université de Bourgogne**

UMR 5594 Artéhis « Châteaux, Territoires, Identités »

**6, boulevard Gabriel**

**21 000 DIJON**

Dijon, le 5 septembre 2011

## Devis

### Inventaire des sites médiévaux fortifiés de l'arrondissement d'Avallon

<b>Nature de la commande</b>	<b>TOTAL HT</b>	<b>TOTAL TTC</b>
Recherches sur le terrain		
Numérisation d'extraits cadastraux		
Saisie de la bibliographie et des sources		
Saisie des descriptions et relevés topographiques		
Mise en forme des photographies		
Montant HT	8 363,00	
TVA 19,6%	1 639,15	
<b>Montant TTC</b>		<b>10 002,15</b>

Tous frais inclus, y compris les frais de déplacement. Ne sont prévues que les missions décrites ci-dessus.

Si acceptation de ce devis, merci de m'en retourner un exemplaire daté et signé avec la mention « Bon pour accord » ainsi que les CGV paraphées et signées

# DendroNet

Dendrochronologie  
Holzanatomie  
Anthrakologie

Willy Tegel  
Dorfstrasse 59  
D 78224 Bohlingen

tel. +49 7731 917598  
email tegel@dendro.net  
web www.dendro.net

M. L'agent comptable de l'Université de Dijon  
UMR 5594 ArteHis  
6, bd Gabriel  
21000 Dijon

28 nov. 2009

## Devis

Objet: Datation dendrochronologique de deux tours bourguignonnes : Semur-en-Auxois et Soussey-sur-Brionne ; « projet châteaux »

Madame et Monsieur,

J'ai bien reçu votre demande pour mes services et vous en remercie.

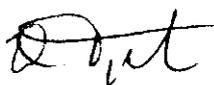
Je suis intéressé par votre proposition et vous adresse mon devis pour l'analyse dendrochronologique de 24 échantillons, 5 heures de prélèvement et les frais de déplacements.

La tarification de cette analyse s'évalue à 2385,00 Euros H.T. pour l'ensemble des échantillons traités. Ce prix comprend également un rapport de tous les résultats de l'analyse dendrologique à savoir :

- les frais de déplacements.
- la détermination des bois.
- la datation.
- Mesure de la largeur des cernes (au 1/100<sup>e</sup> mm) et description des caractéristiques dendrologiques des échantillons prélevés.
- Estimation statistique de la qualité des résultats obtenus.

Dans l'attente d'une réponse favorable à notre collaboration, je vous prie d'agréer, Madame et Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

Willy Tegel



Willy Tegel Dorfstr.59 D-78224 Singen-Bohlingen

Ust-idNr.: DE227761274

Banque Nationale de Paris Agence Metz (00451)

CODE	CODE	NUMERO	CLE
BANQUE	GUICHET	DE COMPTE	RIB
30004	01697	00000986482	37

## Vérification et validation de votre commande

En validant votre commande, vous acceptez l'intégralité de nos [conditions générales de vente](#) ainsi que notre politique de gestion de vos [vos informations personnelles](#).

## Adresse de livraison :

Hervé Mouillebouche  
2 bis, Rue des Perrières  
Dijon, 21000  
France  
Téléphone : 03 80 43 11 38 [Modifier](#)

[Envoyer à plusieurs adresses](#)

## Informations de paiement :

VISA \*\*\*\*-5463 [Modifier](#)

## Adresse de facturation :

Identique à l'adresse d'expédition [Modifier](#)

## Vos chèques-cadeaux et bons de réduction :

[Valider](#)

**Validez votre commande**

**Récapitulatif de commande**

Articles :	EUR 249,43
Livraison :	EUR 11,95
<b>Montant total : EUR 261,39</b>	

Le total de la commande inclut la TVA. [Voir les détails](#)

## Articles expédiés par Amazon EU S.a.r.l

Commandez maintenant et nous vous informerons par e-mail dès que nous aurons une date estimée de livraison pour cet article.

Image non disponible

## IGN Bleue 27190 Saint-Florentin

EUR 8,81

Quantité : 1 [Modifier](#)

Temporairement en rupture de stock.

Vendu par : Amazon EU S.a.r.l.

[Ajouter des options cadeau](#)

Image non disponible

## IGN Bleue 27200 Champs-Sur-Yonne

EUR 8,81

Quantité : 1 [Modifier](#)

Temporairement en rupture de stock.

Vendu par : Amazon EU S.a.r.l.

[Ajouter des options cadeau](#)

Image non disponible

## Ign Bleue 2818e Clerey

de Chartech

EUR 8,93

Quantité : 1 [Modifier](#)

Temporairement en rupture de stock.

Vendu par : Amazon EU S.a.r.l.

[Ajouter des options cadeau](#)

Image non disponible

## ign Bleue 2719e Flogny-La-Chapelle

de Chartech

EUR 9,51

Quantité : 1 [Modifier](#)

Temporairement en rupture de stock.

Vendu par : Amazon EU S.a.r.l.

[Ajouter des options cadeau](#)

Date de livraison estimée : 8 septembre 2011

Image non disponible

## 2721e Joux-la-Ville

EUR 7,79

Quantité : 1 [Modifier](#)

En stock.

Vendu par : Amazon EU S.a.r.l.

[Ajouter des options cadeau](#)

Image non disponible

## 2620e Auxerre

de Collectif

EUR 7,79

Quantité : 1 [Modifier](#)

En stock.

Vendu par : Amazon EU S.a.r.l.

[Ajouter des options cadeau](#)

Image non disponible

## 2718e Aix-en-Othe

EUR 7,79

Quantité : 1 [Modifier](#)

En stock.

Vendu par : Amazon EU S.a.r.l.

[Ajouter des options cadeau](#)



## 2722e Avallon/Vezelay

de IGN

EUR 9,88

Quantité : 1 [Modifier](#)

En stock.

Vendu par : Amazon EU S.a.r.l.

[Ajouter des options cadeau](#)

**Validez votre commande**

## Articles expédiés par chapitre\_librairie

Date d'expédition estimée

: 5 septembre 2011 - 6 septembre 2011

Image non  
disponible

### **Vezeley ; 2722 O**

de Collectif

EUR 7,98

Quantité : 1 [Modifier](#)

En stock.

Vendu par : [chapitre\\_librairie](#)

Options de cadeau pas disponibles.

Image non  
disponible

### **Champignelles ; 2520 E**

de Collectif

EUR 7,98

Quantité : 1 [Modifier](#)

En stock.

Vendu par : [chapitre\\_librairie](#)

Options de cadeau pas disponibles.

Image non  
disponible

### **Tonnerre ; 2820 O**

de Collectif

EUR 7,98

Quantité : 1 [Modifier](#)

En stock.

Vendu par : [chapitre\\_librairie](#)

Options de cadeau pas disponibles.

Image non  
disponible

### **Chablis ; 2720 E**

de Collectif

EUR 7,98

Quantité : 1 [Modifier](#)

En stock.

Vendu par : [chapitre\\_librairie](#)

Options de cadeau pas disponibles.

Choisissez le mode de livraison :

Rapide (3 à 12 jours ouvrés)

ez nos page [pages d'aide](#) ou

Vous validez une commande ? Vous  
De plus, pour tout article commandé auprès  
envoyons un e-mail de confirmation une  
clic sur le bouton « Validez votre  
achat » n'est rempli que lorsque vous  
ai vous informant de l'envoi de l'article  
commandez un article à un vendeur  
d'achat est rempli une fois que vous avez  
validé votre commande ». Nous vous  
envoyons un e-mail de confirmation de commande détaillé.

Si, pour une autre raison, vous n'êtes pas satisfait du  
produit commandé, vous pouvez nous le retourner  
gratuitement ci-après, sous 30 jours, et nous vous  
remboursons le montant de l'article.  
Les articles retournés dans leur condition d'origine. Les  
articles en vidéo (CD, DVD, VHS, etc.) doivent être  
emballés dans leur emballage d'origine, non déscellés.  
Nous ne sommes pas responsables de vous rembourser les frais de port  
en cas d'une erreur de notre part. Envoyez-le à :  
Amazon.com, 1401 rue du Champ Rouge,  
Seattle, WA 98101, France. Voir la [Politique en matière de](#)

pour un article acheté sur Marketplace,  
nous vous recommandons de contacter le vendeur de cet article.

[Retour à l'accueil Amazon.fr](#) sans terminer votre

[page de vente](#) |  [Vos informations personnelles](#) |  
Amazon.com © 1996-2011, Amazon.com, Inc.

Mr Mouillebouche,

Pour faire suite à votre demande de devis concernant une prise de vue Lidar au-dessus de la région Bourgogne,

Notre estimation pour :

**-l'acquisition d'une zone de 100km<sup>2</sup> à 15 pt/m<sup>2</sup>**

Acquisition:	57 335,00 €
Traitement:	17 625,00 €
<b>total</b>	<b>74 960,00 €</b>

**-l'acquisition d'une zone de 50km<sup>2</sup> à 15pt/m<sup>2</sup>**

Acquisition:	39 925,00 €
Traitement:	12 050,00 €
<b>total</b>	<b>51 975,00 €</b>

**-l'acquisition d'une zone de 10km<sup>2</sup> à 15pt/m<sup>2</sup>**

Acquisition:	15 485,00 €
Traitement:	5 820,00 €
<b>total</b>	<b>21 305,00 €</b>

Mr Michon notre directeur technique LIDAR doit rencontrer vos homologues du Pôle Géomatique à la fin du mois de Septembre.  
Nous pensons que cela pourrait être un bonne occasion de se rencontrer.

N'hésitez pas à nous contacter pour toutes questions.

Cordialement

Olivier BIANCHI  
Regional Manager



1 Route de Gachet - CS 90711  
44307 NANTES CEDEX 3



## *Centre de Castellologie de Bourgogne*

*Château de Bellecroix*

*20, chemin de Bellecroix*

*71150 Chagny*

*CentreCastellologieBourgogne@yahoo.fr*

*N° SIRET : 440 948 719 00016*

---

Michel Maerten  
Président du Centre de Castellologie de Bourgogne  
37, rue Montaigne  
71230 Saint-Vallier

Le Centre de Castellologie de Bourgogne s'engage à apporter une partie du financement du projet de recherche « ArteHis-Atlas », pour l'année 2012, porté par Hervé Mouillebouche, à hauteur de 1000 €.

Fait à Saint-Vallier, le

Devis de Poznan (pour 5 ech) donc à multiplier par 2

Foundation of the A. Mickiewicz University  
ul. Rubież 46, 61-612 Poznań, Poland  
Poznań Radiocarbon Laboratory  
tel.: +48-61-8279782, fax: +48-61-8279781  
e-mail: c.fourteen@radiocarbon.pl



Poznań, 29-03-2011

### Quotation

<b>Seller:</b> Fundacja Uniwersytetu im. A. Mickiewicza ul. Rubież 46, 61-612 Poznań, Polska  EU VAT: PL 7810002075	<b>Buyer:</b> CNRS UMR 5694, ARTEHIS Université de Bourgogne-Dijon 6 Boulevard Gabriel 21000- Dijon France EU VAT: FR 40180089013
<b>Customer:</b>	

Payment for:	Net value PLN	VAT	Total value PLN
AMS 14C dating of 5 samples of wood	5525.00	NP	5525.00

Net value	VAT	Total amount due
EUR 1381.94	to be accounted by the buyer	EUR 1381.94

**Terms of delivery:** 19 - 21 weeks after sample arrival to Poznań

Usługa nie podlega opodatkowaniu na terytorium Polski. Zobowiązaniem do rozliczenia podatku jest nabywca.  
No tax is charged for the service on territory of Republic of Poland. Purchaser is obligated to tax settlement.

Payment expected after a regular invoice is issued and sent to the buyer.

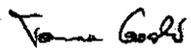
Possible ways of payment:

By bank transfer

By credit card (VISA, MasterCard, or DinersClub are accepted)

By cheque

This quotation is valid till 09-09-2011

  
Head of the Laboratory  
Prof. dr hab. Tomasz Goslar



UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1



UMR 5570 CNRS ENS

LABORATOIRE DES SCIENCES DE LA TERRE

UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1  
LABORATOIRE DE GÉOLOGIE DE LYON  
UMR CNRS 5276 - BÂT GÉODÉ  
2 RUE DUBOIS  
69622 VILLEURBANNE CEDEX  
Tel. Secrétariat : 04 72 44 84 90  
FAX : 04 72 44 85 93

A l'attention de

Laboratoire de géologie de Lyon  
Terre, Planètes, Environnement  
UCB Lyon 1 - CNRS - ENS  
2 rue Raphaël Dubois - Bât. Géode  
69622 VILLEURBANNE Cedex  
Tél : 04.72.43.14.72

Christophe Petit, professeur  
Laboratoire de Géologie  
UMR 5570 - Argenis

## DEVIS 2011-06

Acquisition de 500 photographies numériques très haute résolution par drone - hélicoptère.  
Résolution inférieure à 5 cm. Livraison sur support DVD.

Acquisition de 500 images numériques Infra Rouge thermique très haute résolution par drone  
- hélicoptère. Résolution inférieure à 20 cm. Livraison sur support DVD

3000,0

Ce tarif comprend les frais de transport des chercheurs et du matériel, les frais de séjour et les  
frais de déploiement.

Pascal ALLEMAND  
professeur

La facture sera établie en 3 exemplaires à : EZIUS Lyon 1  
BP 2107  
69616 Villeurbanne cedex

Bâtiment GÉODE  
2 Rue Raphaël Dubois  
69622 VILLEURBANNE Cedex

Tel : 04 72 44 84 90  
Fax : 04 72 44 85 93

**DEVIS n°14/11 - HR**

A l'attention de :

**ARSCAN - UNIVERSITE DE PARIS 10 PARIS-NANTERRE**  
A l'attention de **Phillippe PETIT**  
**Maison René Ginouvès**  
**21, Allée de l'Université**  
**92023 NANTERRE CEDEX**

Pour :

*Analyses polliniques sur les sédiments lacustres des lacs du Grunier*

Coût des travaux :

Nombre d'échantillons : 50 x 69.37 € H.T.	3468.50 € H.T.
Total :	3468.50 € H.T.
TVA : 19.6 %	679.82 €

**TOTAL 4 148.32 € T.T.C.**

Règlement sur facture à :

**CNRS - DELEGATION CENTRE-EST - 17 Rue Noire-Dame des Pauvres**  
**BP 10075 - 54519 VANDEUVRE LES NANCY - CEDEX France**  
**SIRET : 183 089 013 63995**  
**N° TVA Intracommunautaire : FR 45 100 890 12**  
**Domiciliation bancaire : TRÉSOR PUBLIC - 10 MEURIBRE ET MOSELLE**  
**50 Rue des Ponts - 54000 NANCY - 10071 54000 01001002578 50**

*En cas d'acceptation du présent devis (valable 12 mois), envoyer un bon de commande intitulé au nom du « CNRS - Laboratoire Chrono-environnement » (adresse ci-dessous) ou le présent devis signé avec la mention « Bon pour accord » (à l'adresse ci-dessous, à l'attention de S. COSTILLE-VAREY).*

Besançon, le 05/04/2011

**Hervé RICHARD**  
Directeur du  
Laboratoire Chrono-Environnement



## BQR 2011 (PRES)

*Vivre en moyenne montagne au Moyen Age :  
regards croisés de l'historien, de l'archéologue et du paléoenvironnementaliste*

Hervé Richard, Dr, UMR Chrono Environnement

A partir de trois zones ateliers (Haut-Jura, Morvan, Alpes), ce projet propose de développer une approche transdisciplinaire associant le dépouillement exhaustif et la spatialisation des archives historiques et archéologiques, à l'étude multi-paramètre de séquences sédimentaires lacustres ou palustres situées au cœur des zones d'études. Le dépouillement des archives historiques concernera les inventaires agricoles, les cadastres et cartes diverses en se concentrant sur la variabilité démographique, l'usage des sols et les contraintes climatiques locales. Les approches archéologiques s'attacheront aux rythmes d'occupation à partir d'une collecte d'informations traditionnelle (prospections au sol) ou plus novatrice (télétection). Fondées sur un calage chronologique très précis des séquences sédimentaires, des analyses sédimentologiques documenteront l'érosion locale des sols alors que le couvert végétal et l'usage des sols seront reconstitués à partir de la détermination des pollens et des microfossiles (spores de champignons marqueurs du pastoralisme, utilisation des feux...). Le croisement de toutes ces données sera fait sur chaque zone avant une comparaison entre les trois ateliers choisis.

Sur la Haute chaîne du Jura, la vallée du Doubs, principalement forestière, a connu une déprise agricole amorcée au bas Empire romain. A partir du IXe s., cette région est marquée par une succession d'emprises et de déprises agro-pastorales, induites par l'hétérogénéité démographique (implantation d'une abbaye clunisienne au IXe s., pestes du XIVe s.) et les variations climatiques (sensibilité des rendements agricoles aux péjorations climatiques).

Sur le massif du Morvan, de récentes études ont montré que le Moyen Âge est une période clé dans la formation des paysages. C'est entre les Ve et XVe s. que l'extension des terroirs atteint son maximum car, dès la fin du XVe s., l'activité de flottage du bois de chauffage à destination de Paris favorise durablement les forêts aux dépens des terres agricoles. Les recherches pluridisciplinaires se concentreront au cœur de zones les plus concernées par ces changements, les bassins de l'Yonne et de la Cure.

Glux-en-Glenne, le 30/08/11

**Monsieur Patrice MENIEL**  
UMR ARTeHIS  
Université de Bourgogne  
6 Bd Gabriel  
21000 DIJON

**DEVIS n° 201108029**

Quantité	Intitulé	P.U. H.T. *	Montant H.T.	Code TVA
	<b>Colloque 15-17 octobre 2012</b> <b>"Les inhumations d'animaux en Gaule,</b> <b>de l'inventaire aux interprétations"</b> 40 participants			
80	2 nuits x 40 personnes	14,22	1 137,60	1
80	Petits déjeuners	1,14	91,20	1
80	Déjeuners	9,48	758,40	1
80	Diners	9,48	758,40	1
160	Pauses	2,37	379,20	1
440	2 Transports AR gare TGV - Glux (pour 16 personnes = 2 minibus) Mise à disposition d'une salle de conférence équipée	1,00	440,00	2
<b>Total H.T.</b>			<b>3 564,80 €</b>	
			<b>T.V.A.</b>	<b>258,10 €</b>

<b>Total T.T.C.</b>	<b>3 822,90 €</b>
---------------------	-------------------

Code TVA	H.T.	T.V.A.	T.T.C.
1 5,50%	3 124,80	171,86	3 296,66
2 19,60%	440,00	86,24	526,24
3 Exonéré	0,00	0,00	0,00
4 0,00%	0,00	0,00	0,00
<b>Totaux</b>	<b>3 564,80</b>	<b>258,10</b>	<b>3 822,90</b>

**\* Tarifs 2011 sous réserve d'évolution**

**Ce devis est valable trois mois.**

**Pour engagement, veuillez nous renvoyer ce devis daté et signé avec la mention "Bon pour accord", merci.**

SIRET 50171544500018 - APE 9103Z - FR 63501715445  
N° TVA intracommunautaire : FR 63501715445



# DEVIS

Le 01/09/2011

Mr MENIEL PATRICE  
CNRS

6 Boulevard gabriel  
21000 DIJON

DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	TOTAL
			0,00
			0,00
50 Copies couleur	50	0,70	35,00
2450 Copies N/B ( 50 x 49 pages)	2450	0,04	98,00
Papier 200g à l'unité	50	0,10	5,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00
			0,00

TARIF EXPRIME EN € TTC ET VARIABLE SELON NOMBRE DE COPIES OU SURFACE REELLE IMPRIMEE

**DELAI :**

à déterminer le jour du dépôt des originaux

TOTAL HT	MONTANT TVA (19,6)	TOTAL A REGLER
115,38	22,62	138,00 €

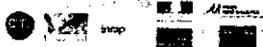
*BON POUR ACCORD*

SIGNATURE

YONNE COPIE  
10 avenue Fontaine Ste Marguerite - 89000 AUXERRE  
Tél : 03.86.72.90.09 - Fax : 03.86.72.98.69  
Email : magasinAuxerre@yonnecopie.fr

**Protohistoire  
Européenne**

*de la sédentarité à l'État*



**ARSCAN-UMR 7041 (Direction : F. Joannès)**

Laurence Manolakakis  
CNRS

**Directeur de l'Equipe de Protohistoire Européenne**

MAE  
21 Allée de l'Université  
92023 Nanterre cedex  
France

tel. (0)1 46 69 24 39  
laurence.manolakakis@mae.cnrs.fr

Nanterre, le 25 août 2011

Table-Ronde sur les dépôts animaux, Bibracte octobre 2012

Suite à la décision prise en réunion plénière d'équipe du 27 mai 2011, l'Equipe de Protohistoire Européenne s'engage, en tant que co-organisatrice de l'événement, à financer la Table-Ronde sur les dépôts d'animaux, prévue à Bibracte en octobre 2012 à hauteur de 2000 euros.

# PROJET INTEGRE : Pôle SHS n° 1

## D : ALLOCATION POST-DOCTORALE

Projet de recherche :

**Le verre monumental au Haut Moyen Âge**

### Argumentaire du sujet (2 pages maximum) :

Dans le cadre des programmes thématiques de l'Unité portant sur les matériaux et décor au haut Moyen Âge, nous souhaitons à côté des stucs et des TCA, développer les études et analyses des verres de cette période. En effet, l'architecture du haut Moyen Âge dans le Nord-Ouest de l'Europe est encore trop souvent perçue comme fruste et obscure mais les recherches récentes nous prouvent le contraire. À l'instar des églises de Rome ou Constantinople, les constructions septentrionales devaient être parées de colonnades, revêtements de marbre et peintures. Au cours de ces dernières années, le verre a aussi révélé toute son importance. Dès la fin du VII<sup>e</sup> siècle, les églises possédaient de véritables vitraux et les mosaïques semblaient courantes. Là où on l'attend moins, le verre pouvait également être incrusté dans les murs et les sols. Allié à la pierre et à la peinture, il jouait un rôle plus ou moins important dans le renvoi de la lumière.

Alors que le verre antique est assez bien connu et que l'artisanat médiéval a été largement étudié, la production de ce matériau au début du Moyen Âge est encore mystérieuse. Dans le nord-ouest de l'Europe, depuis le 1<sup>er</sup> siècle PCN, le verre brut venait d'Orient où il était fabriqué à partir de natron et de sable. Il était ensuite importé dans les ateliers secondaires du nord-ouest de l'Europe où il était mis en forme. Sans doute vers le VIII<sup>e</sup> siècle, les importations orientales furent remplacées par du verre potassique obtenu à partir de cendres végétales. L'utilisation de ressources locales dut impliquer une modification radicale de l'artisanat interrompant les échanges à longues distances et mettant fin à la dépendance vis-à-vis de l'Orient. Ce changement ne fut pas instantané. Ses raisons et mécanismes sont encore peu connus mais des innovations décisives pourraient avoir eu lieu en premier pour la fabrication du verre plat dont l'architecture avait un besoin croissant.

Depuis une vingtaine d'année, les fouilles se sont multipliées et une nouvelle lecture des édifices religieux du haut Moyen Âge est en cours, en particulier grâce aux travaux entrepris en Bourgogne. Comme conclu en 2010, dans les actes de table ronde d'Auxerre sur le Vitrail, il est à présent nécessaire de regrouper les informations pour avoir une vision globale du rôle de l'artisanat verrier dans l'architecture alto médiévale et de simultanément aborder les techniques utilisées par ces artisans posant les bases d'un savoir-faire dont hériteront les maîtres verriers des grandes cathédrales.

À partir des monuments bourguignons et du mobilier découvert en fouille, la première étape de ce travail consistera à réaliser l'inventaire des verres architecturaux du haut Moyen Âge, notamment celui des verres incrustés dans les sols et décors muraux comme les carreaux de Saint-Sauveur en Bourgogne. La création d'une base de données informatisée reprenant le plus d'édifices possible permettra des comparaisons aisées afin de faire apparaître les éléments de continuité ou de rupture ainsi que les variantes régionales encore inexplorées dans ce domaine.

Sur la base de l'inventaire, des objets seront sélectionnés et des analyses physico-chimiques seront entreprises. Pour préserver au mieux ces objets rares, nous privilégierons les méthodes couplées PIXE et PIGE disponibles sur l'accélérateur de particules de l'Université de Liège. Reposant sur l'interaction d'un faisceau de protons avec la matière, cette méthode de pointe offre l'avantage d'être rapide et donne précisément la composition élémentaire des objets analysés. Elle mesure la majeure partie des éléments du tableau périodique et ne nécessite aucun prélèvement garantissant l'intégrité des objets les plus remarquables. Grâce à une collaboration avec le Centre européen d'Archéométrie de l'Université de Liège, cette méthode d'analyse innovante dans le domaine du patrimoine pourra être mise à disposition de la recherche sur le verre monumental du haut Moyen Âge.

.../...

### Quels sont les résultats attendus pour la réalisation du projet intégré ?

À partir d'une approche alliant archéologie et analyse physico-chimiques nous pourrions mieux comprendre les objets. Nous pourrions déterminer quels étaient les techniques et matériaux employés dans le but de retracer leurs évolutions et de mieux interpréter leur rôle dans l'architecture.

D'une part, avec un corpus de données plus large incluant le verre architectural jusqu'ici ignoré nous espérons voir apparaître l'utilisation progressive des cendres de plantes qui mènera les artisans à la fabrication de verre potassique. Il est également possible que cette nouvelle technique de fabrication soit apparue pour certains types d'objets (mosaïque, verre muraux ou vitraux) ou dans certaines régions avant d'être généralisée. Les

recettes de coloration et les matériaux employés relèveront certainement pour une part des recettes antiques et pour l'autre des innovations techniques. Enfin, les matériaux employés nous permettront de tracer des réseaux d'échanges nécessaires à la réalisation du verre architectural.

D'autre part, l'étude minutieuse des types d'objets présents dans les constructions religieuses, de leur emplacement, de leurs couleurs et de leurs formes nous donnera une idée plus précise de leurs fonctions dans les édifices. Des comparaisons croisées de ses caractéristiques incluant les techniques utilisées nous permettront de mieux appréhender le rôle du verre dans l'architecture

#### **Informations sur le co-financier potentiel**

Le post-doc pris en charge par la région Bourgogne, se ferait avec le **Centre européen d'Archéométrie – Université de Liège (Belgique), comme partenaire à travers la mise à disposition du matériel d'analyse.** Ce partenariat européen s'inscrit dans la ligne des autres partenariats établis avec des laboratoires universitaires étrangers pour l'étude croisée de matériaux du bâti : Universités de Milan et Catane (Italie) ; université de Durham (Angleterre).

#### **Modalités de recrutement du post-doctorant et profil souhaité :**

Publicité de l'offre de position post-doctorale :

Calenda et réseaux professionnels

Profil du jeune chercheur :

Docteur en archéologie ou PhD, ayant déjà travaillé en laboratoire et connaissant les problématiques du verre.

## Fiche E : allocation post-doctorale

⇒ Utiliser une fiche par allocation post-doctorale demandée

Responsable scientifique :

Christian Sapin

Intitulé des travaux :

Le verre monumental au Haut Moyen Âge

Durée prévisionnelle du séjour :

en mois 12

Date prévisionnelle de prise de fonctions :

jj/mm/aa

critères d'éligibilité d'un candidat à une position post doctorale : se référer au règlement d'intervention "Jeunes Chercheurs"

Typologie	Cofinancement (montant)	Cofinancement (origine)	Demande de subvention	Coût total
E3 Région- Etablissement d'enseignement supérieur et de recherche et organismes de recherche hors partenariat	Mise à disposition du matériel d'analyses	Joindre la lettre d'engagement du cofinanceur	42 000	42 000 €

avis et signature du directeur de l'unité de recherche

Le Centre Européen d'Archéométrie (IPNAS, université de Liège) prend en charge le coût des analyses et les frais de personnel et de maintenance inhérents à ce projet. Le tout est estimé à 25 000 €  
Ce projet pour la connaissance d'un matériau mal caractérisé, le verre, qui est un sujet d'étude transversal dans notre unité, et la collaboration avec l'IPNAS permettra de développer de nouvelles recherches et de nouvelles collaborations.

Avis très favorable.  
Jean-Paul Guillaumet

119

### PIECES A FOURNIR :

au dépôt de la demande

puis, si la demande est soutenue :

informations nécessaires à la rédaction de la convention financière

argumentaire scientifique et lettres d'engagement des cofinanceurs

- ⇒ justificatif de la publicité de l'offre de position post doctorale
- ⇒ lettre d'accueil du directeur de laboratoire précisant la durée du contrat, la date de prise de fonctions et la date de fin de fonctions
- ⇒ CV du candidat retenu
- ⇒ attestation de doctorat
- ⇒ engagement du candidat
- ⇒ le cas échéant, copie de la convention d'accueil permettant l'obtention du titre de séjour

## CREDITS REGIONAUX : programme FABER

Identité et grade du bénéficiaire du programme FABER :

Date de nomination dans un établissement de recherche en Bourgogne :

Coordonnées professionnelles

mail

Unité d'accueil :

tel/fax

adresse postale

DANIELE VITALI

1er septembre 2010

[daniele.vitali@u-bourgogne.fr](mailto:daniele.vitali@u-bourgogne.fr)

786334988

UFR Sciences Humaines - UMR  
5594 ArTeHiS

L'argumentaire du projet scientifique est à joindre dans un fichier annexe

### nota

- Equipements, pour faire une demande de subvention, utilisez une fiche Equipements
- Fonctionnement (contrat d'étude), pour faire une demande de subvention : utiliser une fiche contrat d'étude
- Allocation de Thèse, pour faire une demande de subvention : utiliser une fiche D distincte
- Allocation Post-doctorale, pour faire une demande de subvention: utiliser une fiche E distincte

### PIECES A FOURNIR :

- arrêté de nomination et CV de l'enseignant chercheur ou du chercheur

Le Bénéficiaire du programme FABER s'engage à maintenir en Bourgogne les matériels financés et à apposer sur tous les supports financés le logo de la région Bourgogne

Le Bénéficiaire du programme FABER s'engage à rester en Bourgogne le temps de l'opération financée.

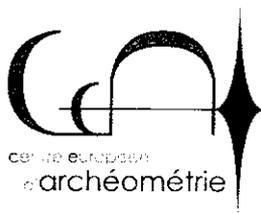
### Signatures

Le bénéficiaire du programme FABER

*Daniele Vitali*

Le Directeur de l'Unité de recherche

*Hg* *Hguillannef*



Liège, le 7 octobre 2011.

Concerne : lettre d'engagement pour un co-financement.

Madame, Monsieur

En tant que directeur du Centre Européen d'Archéométrie, première assistant et maître de conférence à l'Institut de Physique Nucléaire, Atomique et de Spectroscopie de l'Université de Liège, j'engage mon laboratoire à réaliser les analyses archéométriques dans le cadre du projet intitulé « Le verre monumental au Haut Moyen Âge ». Si le projet est financé et que les recherches préalables aux analyses sont menées par un post-doctorant, nous nous engageons à prester environ 200 heures d'analyses en PIXE-PIGE au cours de l'année académique 2012-2013. Pour ces mesures, le dispositif d'analyses ainsi qu'un physicien seront mis à disposition du projet. Nous prendrons à notre charge le coût des analyses ainsi que les frais de personnel inhérents à cette partie du projet, le tout étant estimé à 25.000 euros. Nous collaborerons ensuite au dépouillement des résultats et à leur interprétation en concertation avec le chercheur post-doctorant chargé de l'étude.

Dans l'espoir que ce projet aboutisse, veuillez accepter mes salutations distinguées.

D. Strivay

David Strivay - **Centre Européen d'Archéométrie - IPNAS**, Université de Liège  
B15 Allée du six août - 4000 Liège. Tel 0032/4.366.36.95- dstrivay@ulg.ac.be.

## Fiche CONTRAT D'ETUDE : BUDGET PREVISIONNEL

⇒ Regrouper sur cette fiche les coûts internes de l'opération

Responsable scientifique du contrat d'étude :

DANIELE VITALI

Préciser si 2e tranche contrat d'étude 2010 ou nouvelle opération

2<sup>e</sup> tranche

intitulé de l'opération :

Albinia: le commerce du vin romain entre Italie et Bourgogne

régime fiscal

 TTC HT

Argumentaire scientifique à joindre en fichier annexe

CHARGES	MONTANT EN EUROS	PRODUITS	MONTANT EN EUROS
<b>I. Charges directes affectées à l'action</b>		<b>I. Ressources directes affectées à l'action</b>	
<b>60 – Achat</b>		<b>70 – Vente de produits finis, prestations de services, marchandises</b>	
Prestations de services (dont sous traitance)			
Achats matières et fournitures	500		
Autres fournitures (dont dépenses de petits équipements)	4926,95		
		<b>74- Subventions d'exploitation</b>	
Locations	2500	Etat: (précisez le(s) ministère(s) sollicité(s))	
Entretien et réparation			
Assurance		Région(s):	24750
Documentation	1000		
<b>62 - Autres services extérieurs</b>		Département(s):	
Rémunérations intermédiaires et honoraires (dont stagiaires)	6500		
Publicité, publication	4000	Commune(s):	
Déplacements, missions	5500		
Services bancaires, autres		Organismes sociaux (à détailler) :	
<b>63 - Impôts et taxes</b>		Fonds européens	
Impôts et taxes sur rémunération		Agence de service et de paiement (emploi aidés)	
Autres impôts et taxes		Autres aides, dons ou subventions affectées	
<b>64- Charges de personnel</b>			
Rémunération des personnels	1500		
Charges sociales		<b>75 - Autres produits de gestion courante</b>	
Autres charges de personnel			
<b>Total des charges</b>		<b>Total des produits</b>	
<b>86- Emploi des contributions volontaires en nature</b>		<b>87- Contributions volontaires en nature</b>	
Secours en nature		Bénévolat	
Mise à disposition gratuite de biens et prestations		Prestations en nature	
Personnel bénévole		Dons en nature	
<b>TOTAL</b>	<b>24750</b>	<b>TOTAL</b>	<b>24750</b>

PIECES A FOURNIR :

- ⇒ Devis de sous-traitance
- ⇒ Devis des petits équipements
- ⇒ Consommables : liste descriptive et estimation des montants
- ⇒ Lettres d'engagement de cofinancement/autofinancement

\*

## Fiche E : allocation post-doctorale

⇒ Utiliser une fiche par allocation post-doctorale demandée

Responsable scientifique :

DANIELE VITALI

Intitulé des travaux :

Albinia: le commerce du vin romain entre Italie et Bourgogne

Durée prévisionnelle du séjour :

pour le renouvellement de la 2<sup>e</sup>  
année

en mois

12

Date prévisionnelle de prise de  
fonctions :

pour le renouvellement de la 2<sup>e</sup>  
année

jj/mm/aa

1/03/13

critères d'éligibilité d'un candidat à une position post doctorale : se référer au règlement d'intervention "Jeunes Chercheurs"

Typologie	Cofinancement (montant)	Cofinancement (origine)	Demande de subvention	Coût total
E3 Région- Etablissement d'enseignement supérieur et de recherche et organismes de recherche hors partenariat		Joindre la lettre d'engagement du cofinancier	42 000	42 000 €

avis et signature du directeur de l'unité de recherche

La possibilité d'étudier les ateliers d'amphores de la région d'Albinia qui ont inondés l'est de la France à l'époque gauloise et au début de l'empire romain permet de relier lieux de consommation et lieux de production. Cette recherche novatrice ouvrira de nouvelles pistes de recherche sur ce témoin emblématique de cette période et contribuera à l'histoire du vin en Bourgogne.

Avis très favorable  
Jean-Paul Guillaumet

JPG

PIECES A FOURNIR :

au dépôt de la demande

argumentaire scientifique et lettres d'engagement des cofinanciers

⇒ justificatif de la publicité de l'offre de position post doctorale

⇒ lettre d'accueil du directeur de laboratoire précisant la durée du contrat, la date de prise de fonctions et la date de fin de fonctions

⇒ CV du candidat retenu

⇒ attestation de doctorat

⇒ engagement du candidat

⇒ le cas échéant, copie de la convention d'accueil permettant l'obtention du titre de séjour

Monsieur le Président du Conseil régional de Bourgogne  
Direction de l'enseignement supérieur et de la recherche  
S/C Monsieur le Directeur de l'UMR ARTeHIS  
S/C Madame la Présidente de l'Université de Bourgogne

**Objet :** demande de modification de la nature des soutiens pour un programme FABER sollicité au titre du Projet intégré SHS 1 en 2011.

Monsieur le Président,

J'ai été nommé Professeur d'Archéologie Classique à l'Université de Bourgogne, en septembre 2010, venant de l'Université de Bologne. J'assure mon enseignement en licence et master et ma spécialité de recherche est l'archéologie des mondes celtes et romains.

Immédiatement après mon arrivée à Dijon j'ai été sollicité par la Direction de l'UMR ARTeHIS pour déposer une demande de programme FABER.

J'ai exprimé mes besoins courant octobre 2010, c'est-à-dire très peu de temps après mon installation universitaire.

J'ai donc fait une demande ciblée sur un contrat d'étude et une allocation de thèse, le laboratoire m'ayant informé d'un encadrement de thèse. C'est après le dépôt des dossiers que j'ai compris que l'encadrement de thèse qui m'incombait ne correspondait pas à la thématique prioritaire du programme FABER que j'ai déposé.

En effet, mon projet traite du commerce du vin entre l'Etrurie romaine et la Bourgogne avec un focus spécial sur la région toscane d'Albinia où se déroulent mes recherches sur le terrain.

Ce thème est important du point de vue de l'histoire économique de la Bourgogne antique (voir la diffusion du vin entre Bibracte, Alesia, les oppida de la vallée de la Saône, etc.). Il est susceptible de donner lieu à une actualisation de rapports entre plusieurs communautés régionales économiques d'aujourd'hui, de Toscane et de Bourgogne. Ces deux Régions sont marquées par une ressource d'excellence, le vin, qui pourrait donner lieu à des initiatives de jumelages culturels entre l'Italie centrale et France-Bourgogne.

J'ai appris récemment que la Région dans le cadre du projet intégré SHS1 proposerait le financement du programme FABER. Je vous en suis reconnaissant. Les subventions concernent un contrat d'étude et une thèse.

Par cette lettre, et après avoir pris contact avec votre service (mme Bois Bernier) je vous fais part de mon souhait de modifier ma demande FABER. Considérant que le sujet de thèse n'est pas en relation avec ma thématique de recherche, je désire substituer à cette demande une demande de post-doctorant.

Un post-doctorant me permettrait de faire évoluer mon projet scientifique. Ma demande est également motivée par le fait que mes contacts avec la province de

Grosseto et la commune d'Orbetello (Grosseto) me permettent d'envisager en 2012-2013 une participation financière des communautés de Toscane pour la prise en charge du post-doctorant.

J'espère que ma demande recevra une suite favorable et vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de toute ma considération

Daniele Vitali

Dijon, le 10 avril 2011

Monsieur le Président du Conseil régional de Bourgogne  
Direction de l'enseignement supérieur et de la recherche  
S/C Monsieur le Directeur de l'UMR ARTeHIS  
S/C Madame la Présidente de l'Université de Bourgogne

**Objet :** « Le commerce du vin entre l'Etrurie romaine et la Bourgogne : le rôle d'Albinia ». Allocation post-doctorale.

Monsieur le Président,

Après mon arrivée à Dijon j'ai été sollicité par la Direction de l'UMR ARTeHIS pour déposer une demande de programme FABER, ce qui de ma part a été fait.

Le 10 avril dernier, sur indication de votre service (Mme Bois Bernier) je vous ai fait part de mon souhait de cibler ma demande FABER sur un sujet en relation étroite avec ma thématique de recherche : c'est-à-dire le commerce du vin entre l'Etrurie romaine et la Bourgogne avec un focus spécial sur la région toscane d'Albinia où se déroulent mes recherches sur le terrain.

Ce thème est important du point de vue de l'histoire économique de la Bourgogne antique (voir la diffusion du vin entre Bibracte, Alésia, les *oppida* de la vallée de la Saône, etc.).

Il est aussi susceptible de donner lieu à une actualisation de rapports entre plusieurs communautés régionales économiques d'aujourd'hui, de Toscane et de Bourgogne. Ces deux Régions sont marquées par une ressource d'excellence, le vin, qui pourrait donner lieu à des initiatives de jumelages culturels entre l'Italie centrale et France-Bourgogne.

La demande d'une allocation biennale post doc substitue intégralement celle d'une bourse triennale de doctorat. La durée de deux ans que je souhaite et que je demande correspond à la complexité du travail d'élaboration des données archéologiques d'une fouille qui a débuté en 2000 et qui est terminée en 2009. Dix ans d'activité de terrain ont donné lieu, entre autres, à une masse considérable de timbres et de marques d'amphores, qui correspondent en grande partie à ceux que les archéologues retrouvent en Gaule, spécialement en Bourgogne, sur les oppida de Bibracte et d'Alésia et dans d'autres habitats - installations de la vallée de la Saône.

Un volume - catalogue d'estampilles est prévu et serait le résultat du travail de la première année. Un deuxième volume concernant les structures de production et les témoins des liens commerciaux Italie-Gaule sera le résultat de la deuxième année de post-doc. Une base de données sera mise en ligne à l'UMR ARTeHIS.

N'ayant eu aucune nouvelle de ma demande pendant ma première année de prise de service, je souhaite pouvoir me concentrer avec un collaborateur post doc à partir de cette année qui vient de commencer, qui constituerait la première année de bourse post doc. La deuxième année commencerait ainsi en 2013 pour terminer en début 2014.

J'espère que ma lettre recevra une suite favorable et vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de toute ma considération

Daniele Vitali

Dijon, le 09 septembre 2011



France Systèmes  
La Rigourdière  
Centre d'affaires Alizés  
35510 Cesson-Sévigné.

Tél : 02 99 83 05 70  
Fax : 02 99 83 05 71

www.francesystemes.com

- Internet / Intranet
- Bureautique & PAO
- Réseaux & Communications
- Gestion & Comptabilité
- Fournitures & Consommables
- Audit de Parc
- Délégation du Personnel
- Location
- SAV & Maintenance



Solution  
Expert

Education

Centre de Services Agréé

Revendeur  
Agréé

Université de Bourgogne  
Madame Laetitia Bassereau-Vauthier  
UMR ARTeHIS 5594  
Archéologie, Terre, Histoire et Sociétés  
6 boulevard Gabriel  
21000, Dijon

Rennes, le 04/10/2011

Nous vous prions de trouver ci-joint votre devis n° : **2322444**

**Marché Université de Bourgogne n°09AC06MATINFO2 lot n°3**

Ref	Désignation	Qté	PU	Remise	PU R	Total ligne
MC814PV	iMac 27" LED Core i5 4-Core 3,1 GHz /4 Go/1 To Serial ATA/ SuperDrive/AMD Radeon HD 6970M/Caméra FaceTime HD/AirPort Extreme 802.11n/Bluetooth 2.1/Go Eth Livré avec OS X Lion 10.7 et iLife '11, un clavier sans fil AZERTY, une souris Apple sans fil magic mouse et un cordon d'alimentation. Aucun support physique de restauration système fourni par Apple.	1	1 587,79	13,00	1 381,38	1 381,38€
RSGIE-MC814	Passage à une configuration à la carte iMac 27" Core i5 4-Core 3,1 GHz 2100188027 Cette configuration à la carte entraine un délai de livraison de 10 à 15 jours.					
GIE-IM-ix-2x4GB	Passage à 8 Go de RAM (2x4 Go) DDR3 PC3-10600 1333 MHz pour iMac 21,5" ou 27"	1	167,22	13,00	145,48	145,48€
GIE-IM-SSD256	Disque 256 Go SSD (Solid State Drive) pour iMac 21,5" Core i5 2,7 GHz ou iMac 27" LED	1	418,06	13,00	363,71	363,71€
GIE-IM27-HD9770-2Go	Passage à un processeur graphique AMD Radeon HD 6970M avec 2 Go GDDR5 dédiée pour iMac 27" Core i5 3,1 GHz	1	83,61	13,00	72,74	72,74€
IMC3PLUS	Garantie formule Plus 3 ans sur site pour iMac Intervention à J+1 - réparation à J+3 ou iMac de prêt	1	115,00		115,00	115,00€
MC721F/A	MacBook Pro 15,4" LED/Core i7 4-Core à 2,0 GHz/4 Go/500 Go Serial ATA/SuperDrive/Intel HD Graphics 3000 & AMD Radeon HD 6490M/AirPort Extreme 802.11n/Bluetooth 2.1 EDR/Go Eth Livré avec OS X Lion 10.7 et iLife '11. Livré avec un adaptateur secteur MagSafe. Attention aucun adaptateur vidéo en standard. Aucun support physique de restauration système fourni par Apple.	1	1 462,37	13,00	1 272,26	1 272,26€
MBP1PLUS	Garantie formule Plus 1 an sur site MacBook Pro 15,4" ou 17" Intervention à J+1 - réparation à J+3 ou portable de prêt. Délai de livraison à réception de votre bon de commande : 3 semaines.	1				
Offre valable 30 jours. Conditions de règlement : <b>Virement bancaire à 30 jours net</b> Merci d'indiquer le numéro de ce devis sur votre bon de commande.			Total HT		3 350,57€	
			TVA collectée à 19.6%		656,71€	
			<b>Total TTC en Euros</b>		<b>4 007,28€</b>	

Votre contact : Sarah Danilo, 02 99 83 05 70  
danilo.s@francesystemes.fr

## Visas et signatures

Visa du porteur scientifique du projet intégré Vu. H9 Hquillan le 13/10/2011
---

Visa du responsable de la structure fédérative
--

Visa du bénéficiaire
----------------------

<b>REGIME FISCAL DES OPERATIONS DU PROJET INTEGRE ELIGIBLES A UNE SUBVENTION 2012</b>
<input type="checkbox"/> HT <input checked="" type="checkbox"/> TTC

A DIJON, le Le Responsable des Services Financiers	A DIJON, le L'Agent Comptable