

# Inscription

Plein tarif 50 euros

Tarif étudiant 20 euros

Déjeuner libre sur place

Consulter le site [www.guedelon.com](http://www.guedelon.com)

## Règlement

Chèque à l'ordre de :

Agent comptable du CNRS

à envoyer par courrier à

Magali Lugnot

Maison de l'Orient et

de la Méditerranée

Jean Pouilloux

7 rue Raulin

F-69365 – Lyon cedex 07

## Contacts

MSH MOM

[gerard.charpentier@mom.fr](mailto:gerard.charpentier@mom.fr)

[magali.lugnot@mom.fr](mailto:magali.lugnot@mom.fr)

[www.mom.fr](http://www.mom.fr)

Chantier médiéval  
de Guédelon

03 86 45 66 66

[www.guedelon.fr](http://www.guedelon.fr)



ils bâtissent un château fort



UNIVERSITÉ  
LUMIÈRE  
LYON 2



# Accès



Chantier médiéval de Guédelon

Départementale 955

89520 Treigny

entre Saint-Sauveur-en-Puisaye et

Saint-Amand-en-Puisaye

## En voiture

à 40 mn d'Auxerre par la D 965

à 2 h de Paris A 6 puis A 77 sortie n° 21

à 1 h 45 d'Orléans par la N 60

à 1 h 10 de Nevers A 77 sortie n° 22

à 2 h 30 de Dijon et à 3 h 30 de Lyon

A 6 sortie n° 20 Auxerre Sud

## Coordonnées GPS

Décimales

Lat. 47.58344° – Long. 3.15557°

Sexagésimales

Lat. 47° 35' 01" Nord

Long. 3° 09' 20" Est

## En train

Gare de Cosne sur Loire à 26 km  
de Guédelon – ligne Paris – Nevers

Gare de Joigny à 55 km de Guédelon  
ligne Paris – Dijon



Pas de navette entre  
les gares et Guédelon

# Hébergement

## Hôtels

<b>Le Parc des Joumiers</b> Saint-Sauveur-en-Puisaye à 8 km de Guédelon	03 86 45 66 28 <a href="http://www.camping-motel-joumiers.com">www.camping-motel-joumiers.com</a>	à partir de 45 €
<b>Les Grands Chênes</b> Saint-Fargeau à 8 km de Guédelon	03.86.74.04.05 <a href="http://www.hoteldepuisaye.com">www.hoteldepuisaye.com</a>	à partir de 78 €
<b>Auberge des sources</b> Druyes-les-Belles-Fontaines à 25 km de Guédelon	03 86 41 55 14 <a href="http://www.auberge-des-sources.com">www.auberge-des-sources.com</a>	à partir de 58 €
<b>Hostellerie Blanche de Castille</b> Bléneau à 25 km de Guédelon	03 86 74 92 63 <a href="http://www.hotelblanchedecastille.facite.com">www.hotelblanchedecastille.facite.com</a>	à partir de 63 €
<b>Hôtel des Nuits Poyaudines</b> Saint-Fargeau à 7 km de Guédelon	03 86 74 08 31 <a href="http://www.lametairiegourmande.fr">www.lametairiegourmande.fr</a>	à partir de 95 €

## Chambres d'hôtes

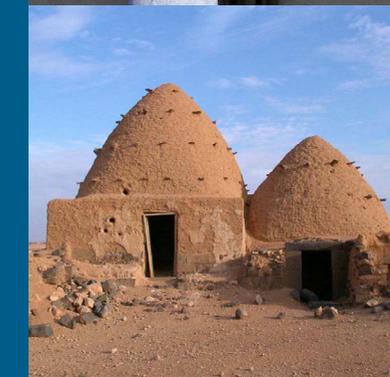
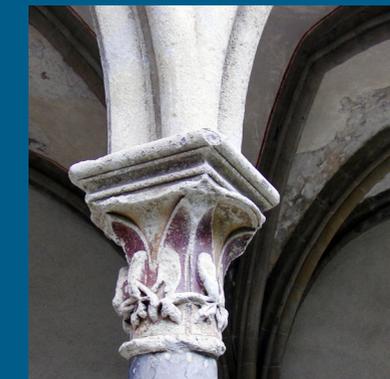
<b>La Fausse Sauge</b> Mézières à 15 km de Guédelon	Route de Toucy 06 20 80 40 13 <a href="http://www.la-fausse-sauge.fr">www.la-fausse-sauge.fr</a>	à partir de 95 €
<b>La Petite Amandinoise</b> Saint-Amand à 9 km de Guédelon	03 86 39 63 21 / 06 59 07 24 34 <a href="http://www.lapetitemaisonamandinoise.fr">www.lapetitemaisonamandinoise.fr</a>	à partir de 55 €
<b>La Ferme du Château</b> Saint-Fargeau à 13 km de Guédelon	03 86 74 03 76 <a href="http://www.ferme-du-chateau.com">www.ferme-du-chateau.com</a>	à partir de 60 €
<b>Domaine de Varenne</b> Saint-Amand à 10 km de Guédelon	06 30 63 84 90 <a href="http://www.domainedevarenne.com">www.domainedevarenne.com</a>	à partir de 60 €
<b>La Montagne aux Alouettes</b> Lainsecq à 15 km de Guédelon	06 83 82 33 14 <a href="http://www.lamontagneauxalouettes.fr">www.lamontagneauxalouettes.fr</a>	à partir de 40 €



Plus d'information sur le site  
[pays-de-guedelon.com](http://pays-de-guedelon.com)

# Colloque

## Chantiers et matériaux de construction en Orient et en Occident de l'Antiquité à la Révolution industrielle



# Chantiers et matériaux de construction en Orient et en Occident de l'Antiquité à la Révolution industrielle

Le colloque **Chantiers et matériaux de construction en Orient et en Occident** marque l'aboutissement de quatre années de recherche menées à la Maison de l'Orient et de la Méditerranée Jean Pouilloux (MOM), Lyon.

 [Le blog du programme de recherche chantiers.hypotheses.org](http://chantiers.hypotheses.org)

Les axes de recherche s'articulent autour des chantiers de construction, de l'Antiquité à l'époque moderne. Ils visent à mettre en parallèle les évolutions techniques en fonction des matériaux utilisés : la pierre, la terre, le bois et le métal, en tenant compte également des aspects sociaux, économiques et culturels.

Le groupe de recherche est constitué de chercheurs : archéologues, architectes, géologues, ingénieurs, historiens issus de divers horizons institutionnels (université, CNRS, Inrap, Collectivités territoriales et municipales) et de praticiens de la construction (tailleurs de pierre, charpentiers, maçons, restaurateurs).

Le colloque est organisé par la **Maison de l'Orient et de la Méditerranée** et **Guédelon**, en partenariat avec le Service régional d'archéologie de Bourgogne.

Il se déroule sur le chantier médiéval de Guédelon, sur la commune de Treigny, dans l'Yonne.

## Comité scientifique

Florian Renucci, Guédelon, Anne Schmitt, MSH MOM, Joëlle Tardieu, SRA-Lyon, Bruno Phalip, université Blaise Pascal Clermont-Ferrand II

## Comité d'organisation

Maryline Martin, Guédelon, Anne Baud, université Lumière Lyon2 Arar-MSH MOM, Gérard Charpentier et Magali Lugnot, CNRS, MSH MOM, Philippe Griot, Entreprise-Cluny

## Mercredi 23 septembre

9h30-12h30

### Accueil

Maryline Martin, Guédelon  
Anne Schmitt, directrice de la MSH MOM, Lyon

### Présentation du programme transversal MSH MOM

Anne Baud, université Lumière Lyon2, ArAr MOM et Gérard Charpentier, MOM, Lyon, responsables du programme

### Présentation du glossaire

Joëlle Tardieu, SRA Rhône-Alpes et Philippe Griot, Entreprise-Cluny

### Présentation du chantier de Guédelon

Maryline Martin et Florian Renucci, Guédelon

13h Pause déjeuner

## Session 1 – Gisement/Extraction/Transport

14h-17h30

**Outils traditionnels de façonnage des pierres et des marbres. Classification, méthodes et procédures d'utilisation**

Philippe Griot, entreprise de taille de pierre, Cluny

### Approvisionnement et emplois en Syrie au Moyen Âge

Marie-Odile Rousset, CNRS, GREMMO MOM, Lyon

**Le flottage du bois : problèmes, matériel et méthodes pour une histoire environnementale**

Nicolas Jacob, université Lyon2, Archéorient MOM, Lyon

**Les corps de métier et les matériaux dans la construction des thermes à Labitolosa (Aragon)**

Myriam Fincker, IRAA, Paris

**Construire Paris au Moyen Âge : matériaux proches et lointains**

Marc Viré, Inrap

**Emploi, grand appareil et ornementation : du Tetris dans les élévations de la cathédrale de Lyon**

Emmanuelle Boissard, Archéodunum, SAS

## Jeudi 24 septembre

## Session 2 – Production/Fabrication

9h-12h30

**Recrutement et usage des matériaux volcaniques à Augustonemetum (Clermont-Ferrand) : de la bombe volcanique à l'appareil hexagonal**

Christian Le Barrier, Inrap

**L'étude archéologique des mortiers de chaux médiévaux : vers une meilleure compréhension des gestes du maçon**

Stéphane Büttner, CEM, Auxerre

**Mortiers et phasage des constructions, les exemples de Fontevraud et d'Angers**

Daniel Prigent, Service archéologique départemental du Maine-et-Loire

**L'exploitation de chaux des Eaux-Belles à Étrembières**

Christophe Guffond et Samir Mahfoudi, Conseil général de Haute-Savoie

**La fabrication de la chaux et du mortier dans les constructions castrales au Moyen Âge, d'après les textes**

Alain Kersuzan, université Lyon2, CIHAM, Lyon

**Exemples de production et d'utilisation du plâtre dans l'architecture méditerranéenne**

Philippe Bertone, restaurateur

13h Pause déjeuner

## Session 3 – Mise en œuvre et assemblage

14h-17h30

**Construire en terre à Lugdunum. Techniques de construction appliquées à l'architecture domestique (IIe s. av. – IIIe ap. J.-C.)**

Benjamin Clément, Archéodunum

**Mise en œuvre du galet dans les constructions antiques et médiévales**

Joëlle Tardieu, SRA Rhône-Alpes, Lyon

**Techniques de plancher au siècle de la papauté avignonnaise (1305-1375)**

Emilien Bouticourt, LAMOP, Paris

**Le château de Belvoir (Galilée) : l'utilisation des agrafes en métal dans les maçonneries en pierre au XIIIe s.**

Anne Baud, université Lyon2, ArAr MOM, Lyon, et Laurent D'Agostino, HADES

**Enquête sur les tuiles antiques estampillées en Rhône-Alpes : méthodologie, premiers résultats**  
Anne Schmitt, CNRS, et Jean-Claude Béal, université Lyon2, ArAr MOM, Lyon

**La maçonnerie ptolémaïque en grès : remarques sur son optimisation**

Emmanuel Laroze, CNRS, Orient Et Méditerranée, Paris

## Vendredi 25 septembre

## Session 4 – Mise en valeur, restauration, expérimentation

9h-12h30

**Taille de pierre et modes de production (1000-1300) : diocèses de Clermont, de Rodez et du Puy**

Bruno Phalip, université Blaise Pascal Clermont-Ferrand II, CHEC

**La mise en œuvre d'une charpente du XIIIe siècle : apport de l'archéologie expérimentale**

Frédéric Epaud, CNRS, université François Rabelais Tours, CITERES, avec Nicolas Touchefeu et Jean-Michel Huré Guédelon

**De l'ordinateur au rabot : la reconstitution de la scierie hydraulique du VIe siècle de Gerasa (Jordanie)**

Jacques Seigne, directeur de recherche émérite au CNRS, université François Rabelais Tours, CITERES

**Matériaux et techniques, le patrimoine culturel à Alep en Syrie**

Jean-Claude David, CNRS, GREMMO, Lyon

**Études archéologiques, gestion et connaissance d'un patrimoine menacé : le cas des campagnes de la Syrie du Nord, du IVe au XXe siècle**

Gérard Charpentier, CNRS, MOM, Lyon

**Outils stratégiques et techniques pour la conservation des sites archéologiques en terre. L'exemple de Merv, site du patrimoine mondial au Turkménistan**

David Gandreau et Chamsia Sadozaï, CRAterre-ENSAG, Grenoble

13h Pause déjeuner

## Session finale

14h-16h

**Visite du chantier de Guédelon**

Carrière, Forge et autres ateliers : Maryline Martin et Florian Renucci

La construction du moulin de Guédelon : Gilles Rollier, Inrap