

Ecole thématique CNRS / CNRS Summer school

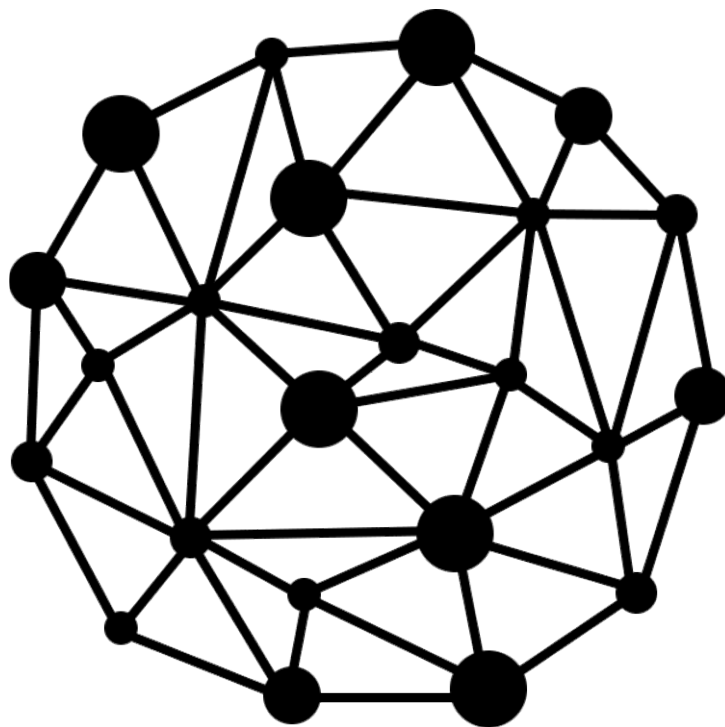
Organisé par le consortium Mémoires des Archéologues
et des Sites Archéologiques (TGIR Huma-Num)



DONIPAT

DONNÉES INTEROPÉRABLES POUR LE PATRIMOINE

Du 14 au 18 octobre 2019 à Aussois



Calendrier

Tous les participants sont invités à arriver la veille, le dimanche 13 octobre (buffet froid de 20h à 22h).

	Lundi 14 oct.	Mardi 15 oct.	Mercredi 16 oct.	Jeudi 17 oct.	Vendredi 18 oct.
8h00	petit-déjeuner	petit-déjeuner	petit-déjeuner	petit-déjeuner	petit-déjeuner
9h00	Accueil (O. Marlet)	SESAMES, ontologie et annotation 3D (J.-Y. Blaise)	Le CIDOC-CRM (G. Bruseker)	Apprentissage du CIDOC CRM (Bruseker, Guillem)	Les triplestores RDF (B. Markhoff)
9h15	Présentation des participants				
9h30					
9h45	Consortium MASA (X. Rodier, L. Rageot)	Ontologie LiDAR et pratiques (L. Nuninger, X. Rodier, T. Libourel)	Le CIDOC à la BNF (M. Roche)	CIDOC game (G. Bruseker, A. Guillem)	Triplestore de la MOM (Jamet, Boissat)
10h00					OpenArchoe (O. Marlet)
10h30	pause	pause	pause	pause	pause
11h00	Présentation des ontologies (B. Markhoff, E. Sanfilippo)	Modéliser une ontologie (T. Libourel)	Le CIDOC à l'ARD Intelligence des Patrimoines (E. Sanfilippo)	Manipulation du CIDOC (G. Bruseker, A. Guillem, O. Marlet)	Restitution des groupes de travail (O. Marlet)
11h20			Le CIDOC à l'Inrap (E. Le Goff, C. Tufféry)		
11h40			Le CIDOC à MASA (O. Marlet)		
12h00	déjeuner	déjeuner	déjeuner	déjeuner	déjeuner panier repas
14h00	Utilisation d'une micro-ontologie (P.-Y. Buard)	Manipulation d'une ontologie avec Protégé (T. Libourel)	Repos (balades, visites, sieste)	Mappings : - 3M (G. Bruseker, A. Guillem, H. Jamet, R. Boissat) - Ontop (B. Markhoff, O. Marlet, E. Le Goff)	Fin de l'école thématique
14h30					
15h00					
15h30					
16h00	pause	pause		pause	
16h30	Session posters (O. Marlet)	Applications spécifiques (T. Libourel, B. Markhoff, O. Marlet)		Réalisation de mappings (G. Bruseker, A. Guillem, O. Marlet, B. Markhoff, E. Sanfilippo, E. Le Goff, H. Jamet, R. Boissat)	
17h00					
17h30					
18h00	Constitution des groupes de travail (O. Marlet)				
18h30	temps libre	temps libre		temps libre	
19h30	dîner	dîner	Fondue savoyarde	dîner	
21h00	Ateliers libres	Ateliers libres	Ateliers libres	Ateliers libres	

Cours magistraux

Ateliers pratiques

Groupes de travail

Intervenants

Jean-Yves Blaise : Modèles et simulations pour l'Architecture et le Patrimoine (MAP), Marseille

Romain Boissat : Maison de l'Orient et de la Méditerranée (MOM), Lyon

George Bruseker : Institute of Computer Science, Foundation for Research and Technology - Hellas (ICS-FORTH), Heraklion, Crète

Pierre-Yves Buard : Maison de la Recherche en Sciences Humaines (MRSH), Pôle Document Numérique, Caen

Anaïs Guillem : University of California, Merced, USA

Hélène Jamet : Maison de l'Orient et de la Méditerranée (MOM), Lyon

Emeline Le Goff : Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap), Rennes

Thérèse Libourel : L'espace pour le développement (Espace-Dev), MICADO, Université de Montpellier

Béatrice Markhoff : Laboratoire d'Informatique Fondamentale et Appliquée de Tours (LIFAT)

Olivier Marlet : Citeres - Laboratoire Archéologie et Territoires (LAT), Tours

Laure Nuninger : Maison des Sciences de l'Homme et de l'Environnement (MSHE), Besançon

Xavier Rodier : MSH Val de Loire, Citeres - Laboratoire Archéologie et Territoires (LAT), Tours

Maria Theodoridou : Institute of Computer Science, Foundation for Research and Technology - Hellas (ICS-FORTH), Heraklion, Crète

Laurence Rageot : Maison des Sciences de l'Homme – Val de Loire, Tours

Mélanie Roche : Bibliothèque Nationale de France (BNF), Paris

Emilio Sanfilippo : programme ARD Intelligence des Patrimoines, Tours

Christophe Tufféry : Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap), Paris

Lundi 14 octobre 2019

9:00-9:15 : Accueil

Olivier Marlet

9:15-9:45 : Présentation des participants (30s. par participant).

9:45-10:30 : Le Consortium MASA

Xavier Rodier, Laurence Rageot

10:30-11:00 : pause

11:00-12:00 : Les ontologies

Béatrice Markhoff

Présentation de ce qu'est une ontologie et des différents usages que l'on peut en faire, en particulier la médiation sémantique, pour utiliser une ontologie comme langage commun entre des jeux de données hétérogènes.

12:00-14:00 : déjeuner

14:00-16:00 : Utilisation de micro-ontologies

Pierre-Yves Buard

Si l'ontologie peut paraître complexe, Pierre-Yves Buard nous prouve avec quelques exemples très concrets qu'il est possible de mettre en œuvre de manière pragmatique des micro-ontologies pour des projets de recherche spécifique.

16:00-16:30 : pause

16:30-18:00 : Session posters

Olivier Marlet

Chaque stagiaire présente son poster en 2 minutes maximum.

18:00-18:30 : Constitution des groupes de travail

Olivier Marlet

En fonction des affinités thématiques qui ressortent des posters, les stagiaires sont répartis en 3 groupes. Ces groupes devront choisir de travailler sur quelques jeux de données, parmi ceux des membres du groupe, sur lesquels concentrer leur réflexion pour aboutir à l'intégration de ces jeux de données sur le web sémantique.

18:30-19:30 : temps libre

19:30-21:00 : dîner

21:00-... : ateliers libres

Stagiaires et intervenants sont invités à échanger sur leurs travaux.

Mardi 15 octobre 2019

9:00-9:45 : SESAMES, ontologie et annotation 3D

Jean-Yves Blaise

L'ANR SESAMES : enjeux en terme de développement d'ontologies et articulations avec la plateforme d'annotation 3D.

9:45-10:30 : Ontologie « LiDAR et Pratiques »

Laure Nuninger, Thérèse Libourel, Xavier Rodier

Le projet de mise en place d'un référentiel « LiDAR et pratiques » par le GDR MAGIS a permis l'élaboration d'un modèle collectif formalisé sous forme d'ontologie.

10:30-11:00 : pause

11:00-12:00 : Modéliser une ontologie

Thérèse Libourel

Comment modéliser une ontologie à partir du texte détaillant le contenu d'un corpus ?

12:00-14:00 : déjeuner

14:00-16:00 : Manipulation d'une ontologie avec Protégé

Thérèse Libourel

Découverte du logiciel libre Protégé pour mettre en place une ontologie et l'explorer.

16:00-16:30 : pause

16:30-18:30 : Applications spécifiques

Thérèse Libourel, Béatrice Markhoff, Olivier Marlet

Les stagiaires sont invités à modéliser leurs propres données sous forme d'ontologie avec le logiciel Protégé.

18:30-19:30 : temps libre

19:30-21:00 : dîner

21:00-... : ateliers libres

Stagiaires et intervenants sont invités à échanger sur leurs travaux.

Mercredi 16 octobre 2019

9:00-10:00 : L'ontologie du CIDOC CRM / CIDOC CRM ontology

George Bruseker

Présentation de l'ontologie du CIDOC CRM (norme ISO 21127:2006), utilisée pour modéliser le Patrimoine. Egalement présentation de la façon dont évolue le CIDOC et ses extensions à travers les travaux du CRM SIG.

Presentation of the CIDOC CRM ontology (ISO 21127:2006 standard), used to model Cultural Heritage data. Also a presentation of how CIDOC and its extensions are evolving through the work of the CRM SIG.

10:00-10:30 : Utilisation du CIDOC à la BNF

Mélanie Roche

Comment la BNF exploite le CIDOC pour gérer ses fonds ?

10:30-11:00 : pause

11:00-11:20 : Utilisation du CIDOC à Intelligence des Patrimoines

Emilio Sanfilippo

Comment exploiter le CIDOC pour une plateforme de données patrimoniales hétérogènes ?

11:20-11:40 : Utilisation du CIDOC à l'Inrap

Christophe Tufféry, Emeline Le Goff

Comment l'INRAP exploite le CIDOC pour les archives de fouille et la documentation archéologique ?

11:40-12:00 : Utilisation du CIDOC au sein du consortium MASA

Olivier Marlet

Comment MASA utilise le CIDOC pour rendre interopérables les données archéologiques ?

12:00-14:00 : déjeuner

14:00-19:30 : après-midi libre

19:30-21:00 : fondue savoyarde

21:00-... : ateliers libres

Stagiaires et intervenants sont invités à échanger sur leurs travaux.

Jeudi 17 octobre 2019

9:00-9:30 : Apprentissage du CIDOC CRM

George Bruseker, Anaïs Guillem

Quels sont les grands préceptes et les mécanismes qui régissent le CIDOC ?
What are the main principles and mechanisms that governs CIDOC?

9:30-10:30 : CIDOC game

George Bruseker, Anaïs Guillem

Découvrir le CIDOC et les mappings à travers un jeu de cartes.
Cards game to discover CIDOC and mappings.

10:30-11:00 : pause

11:00-12:00 : Manipuler le CIDOC sous forme de jeu de cartes / Handling the CIDOC as a card game

George Bruseker, Anaïs Guillem, Olivier Marlet

Les stagiaires sont invités à manipuler le jeu de carte pour apprendre les mécanismes de l'ontologie et commencer à faire quelques mappings.
Trainees are invited to manipulate the card game to learn the mechanics of ontology and start doing some mapping.

12:00-14:00 : déjeuner

14:00-16:00 : Mise en œuvre des mappings avec 3M (données XML) et Ontop (BDD) / Using 3M and Ontop

Pour 3M : George Bruseker, Anaïs Guillem, Hélène Jamet, Romain Boissat, Maria Theodoridou
Pour Ontop : Béatrice Markhoff, Emeline Le Goff, Olivier Marlet

Chacun des trois groupes fera l'apprentissage des deux applications : 1h sur 3M et 1h sur Ontop, en alternance. *Each of the three groups will learn the two applications: 1h on 3M and 1h on Ontop, alternately.*

16:00-16:30 : pause

16:30-18:30 : Réalisation des mappings / Making mappings

George Bruseker, Anaïs Guillem, Maria Theodoridou, Hélène Jamet, Romain Boissat, Béatrice Markhoff, Emilio Sanfilippo, Emeline Le Goff, Olivier Marlet

Les stagiaires sont invités à faire le mapping de leurs propres données soit avec 3M, soit avec Ontop. Le résultat permettra de générer un fichier RDF.
Trainees are invited to map their own data either with 3M or Ontop. The result will generate an RDF file.

18:30-19:30 : temps libre

19:30-21:00 : dîner

21:00-... : ateliers libres

Stagiaires et intervenants sont invités à échanger sur leurs travaux.

Vendredi 18 octobre 2019

9:00-9:45 : Les triplestores RDF

Béatrice Markhoff

Les principes qui régissent l'utilisation des triplestores.

9:45-10:00 : Le triplestore de la MOM

Hélène Jamet, Romain Boissat

Présentation du triplestore de la MOM.

10:00-10:30 : OpenArchaeo

Olivier Marlet

Présentation d'OpenArchaeo et du triplestore MASA.

10:30-11:00 : pause

11:00-12:00 : Restitution des groupes de travail

Olivier Marlet

Les stagiaires présentent l'aboutissement de leurs travaux de modélisation, mappings et intégration des RDF dans un triplestore.

12:00-14:00 : déjeuner

14:00 : Fin de l'école thématique

Participants

Jean-Yves Blaise	MAP, Marseille	jean-yves.blaise@map.cnrs.fr
Romain Boissat	MOM, Lyon	romain.boissat@mom.fr
George Bruseker	ICS-FORTH, Héraklion	bruseker@ics.forth.gr
Pierre-Yves Buard	MRSH, Caen	pierre-yves.buard@unicaen.fr
Amélie Daloz	Doctorante Université de Lille	amelie.daloz@gmail.com
Bertrand David	MOM, Lyon	bertrand.david@mom.fr
Élise Fovet	MSH de Clermont-Ferrand	elise.fovete@uca.fr
Mathieu Gaultier	Service de l'Archéologique du Département d'Indre et Loire, Tours	mgaultier@departement-touraine.fr
Anaïs Guillem	Université de Californie, Merced	aguillem@ucmerced.edu
Hélène Jamet	MOM, Lyon	helene.jamet@mom.fr
Axelle Janiak	Centre de l'Inde et Asie du SE, Paris	axelle.janiak@ehess.fr
Raphaëlle Krummeich	Université de Rouen	raphaelle.krummeich@univ-rouen.fr
Mélanie Le Couédic	Université de Pau	melanie.lecouedic@univ-pau.fr
Emeline Le Goff	Inrap, Rennes	emeline.le-goff@inrap.fr
Coline Lefrancq	HiSoMA, Lyon	coline.lefrancq@gmail.com
Éric Leroy	Mairie de Lyon	eric.leroy@mairie-lyon.fr
Adeline Levivier	Doctorante Ecole française d'Extrême-Orient	adeline.levivier@gmail.com
Thérèse Libourel	Université de Montpellier	therese.libourel@umontpellier.fr
Béatrice Markhoff	LIFAT, Université de Tours	beatrice.markhoff@univ-tours.fr
Olivier Marlet	CITERES-LAT, Tours	olivier.marlet@univ-tours.fr
Bruno Morandière	CNRS / Réseau des Ecoles Françaises à l'Etranger	bruno.morandiere@cnrs.fr
Emmanuelle Morlock	HiSoMA, Lyon	emmanuelle.morlock@mom.fr
Ariane Néroulidis	MAP, Marseille	ariane.neroulidis@map.cnrs.fr
Laure Nuninger	MSHE, Besançon	laure.nuninger@univ-fcomte.fr
Jean-Baptiste Pressac	Université de Brest	jean-baptiste.pressac@univ-brest.fr
Laurence Rageot	MSH Val de Loire, Tours	laurence.rageot@univ-tours.fr
Sylvain Rassat	Université Paris-Sorbonne	sylvain.rassat@cnrs.fr
Diane Rego	Université de Caen	diane.rego@unicaen.fr
Mélanie Roche	BNF, Paris	melanie.roche@bnf.fr
Xavier Rodier	CITERES-LAT, MSH Val de Loire, Tours	xavier.rodier@univ-tours.fr
Miled Rousset	MOM, Lyon	miled.rousset@mom.fr
Bernard Sampité	CNRS-INIST, Nancy	bernard.sampite@inist.fr
Emilio Sanfilippo	Intelligence des Patrimoines, Tours	emiliosanfilippo@gmail.com
Gaël Simon	Université de Tours	gayelus@gmail.com
Alexandra Stoleru	Master MAP-Aria, Lyon	alexandra.stoleru@lyon.archi.fr
Néhémie Strupler	Institut Français d'Études Anatoliennes, Istanbul	nehemie.strupler@ifea-istanbul.net
Maria Theodoridou	ICS-FORTH, Héraklion	maria@ics.forth.gr
Sarah Tournon-Valiente	Archéovision, Bordeaux	sarah.tournon@cnrs.fr
Christophe Tufféry	Inrap, Paris	christophe.tuffery@inrap.fr
Bulle Tuil Leonetti	InVisu CNRS/INHA, Paris	bulle.leonetti@inha.fr
Aurélia Vasile	MSH de Clermont-Ferrand	aurelia.vasile@uca.fr
Danielle Ziébelin	Université de Grenoble	Danielle.Ziebelin@imag.fr

Soutiens



Funded by the Horizon 2020 Framework Programme
of the European Union



ARIADNEplus is a project funded by the European Commission under the H2020 Programme, contract no. H2020-INFRAIA-2018-1-823914.

The views and opinions expressed in this presentation are the sole responsibility of the authors and do not necessarily reflect the views of the European Commission.



www.ariadne-infrastructure.eu

