



université
de BORDEAUX



Comité scientifique

Aline CAUVIN	LSIS - Aix-Marseille Université
Vincent CHAPURLAT	LG2IP - IMT Mines Alès
Virginie GOEPP	Icube - INSA de Strasbourg
Didier GOURC	CGI - IMT Mines Albi
Nejib MOALLA	DISP - Université Lumière Lyon 2
Hervé PANETTO	CRAN - Université de Lorraine
Hervé PINGAUD	LGC - INU Champollion
Claude POURCEL	EIGSI - La Rochelle
Bruno VALLESPER	IMS - Université de Bordeaux

Frais de participation

Deux tarifs sont proposés : avec hôtel ou sans hôtel.

Ces tarifs comprennent :

- | | | |
|---|------------|-------|
| • l'accès aux conférences et les actes de l'école téléchargeables, | Avec hôtel | 600 € |
| • les trois déjeuners, les deux dîners et les pauses, | Sans hôtel | 400 € |
| • une sortie en bateau sur le bassin avec dégustation, | | |
| • l'hébergement en hôtel (2 nuits) pour ceux qui ont souscrit cette option. | | |

Hébergement

Tous ceux qui auront souscrit l'option « avec hôtel » seront hébergés deux nuits dans un des hôtels suivants : Hôtel Ostrei, Pergola d'Arcachon, Yatt hotel, ROC hôtel, Dauphin, Grand hôtel Richelieu (voir www.arcachon.com/hotels.html).

Inscriptions

Les inscriptions se font par courrier ou e.mail, grâce au formulaire téléchargeable sur le site www.e-mea.fr. Le nombre de places étant limité, les inscriptions seront retenues suivant l'ordre de réception. Une majoration sera appliquée aux inscriptions tardives.

Les inscriptions sont possibles jusqu'au dates suivantes :

- « avec hôtel » : 23 avril 2018,
- « sans hôtel » : 15 mai 2018.

Aucun remboursement ne sera possible après ces dates.

Les organisateurs se réservent le droit de modifier le programme si les circonstances les y obligent.

Accès

www.arcachon.com

Par route. A moins d'une heure de Bordeaux par l'autoroute A63, bretelle Arcachon A660. A 175 km de Bayonne, 299 km de Toulouse, 400 km de Nantes, 654 km de Paris.

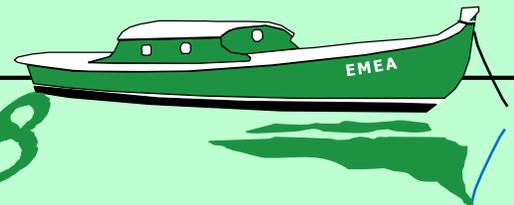
Par train. Liaisons TGV Paris-Arcachon en 3h06. Nombreux départs de Bordeaux par Train Express Régional (www.sncf.com). La gare se situe à 5 mn à pied du Palais des Congrès.

Par avion. Aéroport International de Bordeaux-Mérignac, à 45 minutes (www.bordeaux.aeroport.fr).

Plan d'Arcachon. Voir le plan à www.arcachon.com.

École de Modélisation d'Entreprise d'Arcachon

EMEA 2018



Modélisation d'entreprise et système opérant

Groupe de Recherche MACS
Groupe de travail Easy-DIM

23 au 25 mai 2018
Palais des congrès, Arcachon

Présentation

Ecole de Modélisation d'Entreprise d'Arcachon : un événement original

L'Ecole de Modélisation d'Entreprise est un temps de prise de connaissances, d'enseignements scientifiques et d'échanges. C'est un esprit caractérisé par l'écoute, le partage, la convivialité et le travail collaboratif qui préside son déroulement et forge sa réputation. Cette nouvelle édition 2018 prolonge la série des Ecoles de Modélisation d'Entreprise qui a débuté en 2002 et qui s'est durablement fixée sur Arcachon depuis une décennie. Elle est destinée à un large public composé :

- d'acteurs du monde socio-économique engagés dans des projets de modélisation des organisations productives de biens et de services, experts et/ou praticiens,
- de chercheurs débutants et confirmés de diverses disciplines : Sciences pour l'Ingénieur, Sciences Humaines, Sciences économiques et sociales.

Cette double ouverture sur les métiers et les disciplines favorise des débats riches et crée une dynamique de progrès sur les sujets de recherche mis en lumière.

Chacune des ces écoles a travaillé un thème particulier jugé d'actualité par la communauté scientifique. Chaque thème retenu pose de nouveaux défis tant sur le plan de la capacité à modéliser des systèmes sur un périmètre qui ne cesse de s'agrandir (cadres, langages, outils) que sur celui de l'exploitation faite des modèles sur des usages qui se multiplient (valeur ajoutée des modèles, modèles et connaissances véhiculées, méthodes et démarches d'ingénierie dirigée par les modèles).

EMEA 2018 : Modélisation d'Entreprise pour un système opérant en pleine mutation

Partant du postulat d'une vision renouvelée des systèmes de production (produits sophistiqués à cycle de vie court, agilité des procédés et des organisations, prégnance de la notion de services) et d'une considération autre de leur système opérant, nous voulons contribuer à mieux comprendre les besoins et à partager cette vision. Les réalités du terrain et la dynamique des avancées technologiques, au premier rang desquelles se trouve le numérique, seront au cœur de cette réflexion. Les exposés sous forme duale, témoignage industriel et témoignage de chercheur, forment l'architecture de notre programme.

L'échelle sur laquelle il faut considérer le système opérant est soumise à des interrogations. Pour l'échelle de temps, dans quelle mesure l'évolution du système opérant au fil du temps a augmenté le besoin de recourir à sa modélisation ? Sur l'échelle des acteurs, la modélisation doit elle intégrer des artefacts représentatifs de différentes formes de collaboration qui émergent dans le cadre de mutations d'ordre ergonomique, culturel ou éthique que les utilisateurs plébiscitent (responsabilité sociale, respect de l'environnement, par exemple) ? Sur l'échelle de l'installation, si le système opérant est composé de différents lieux de production relativement hétérogènes (chaîne logistique, sous traitants de différentes tailles : PME, ETI, ...), comment procéder pour obtenir une vue globale ? Ces différentes questions seront abordées au sein d'un programme décliné en trois temps : historique (jour 1), état de l'art (jour 2), perspectives (jour 3).

L'EMEA se déroulera à Arcachon du 23 au 25 mai 2018. Elle est portée par le laboratoire IMS (Université de Bordeaux) sous l'égide du Groupe de Travail « Easy-DIM » (Ingénierie d'Entreprise et de Système d'Information Dirigée par les Modèles) du GDR MACS (Modélisation, Analyse et Conduite des Systèmes dynamiques) du CNRS.

1/2 journée doctorale « La Modélisation d'Entreprise » 23 mai, 9h – 12h30

Session gratuite pour doctorants inscrits
Sujet : Vision panoramique des progrès de la Modélisation d'Entreprise sur 15 ans et capacités des outils de modélisation actuels (voir bulletin d'inscription)

Programme

Mercredi 23 mai

12h00	Accueil des participants	
12h30	Déjeuner	
14h00	Accueil des participants et ouverture de l'école	
14h30	Historique des politiques scientifiques nationales sur le thème et orientations actuelles <i>Alain Bernard (LS2N - Ecole centrale de Nantes, MESRI)</i>	mod. : H. Pingaud
16h00	Pause	
16h30	Première table ronde : les thèmes à aborder durant l'école	mod. : B. Vallespir
18h30	Fin de la première journée	
20h00	Rendez-vous au restaurant	

Jeudi 24 mai

9h00	L'Architecture et l'Ingénierie Système au cœur du développement de l'entreprise <i>Jean-Luc Garnier (Thales)</i>	mod. : C. Pourcel
10h00	Verrous culturels, organisationnels et technologiques de l'application de l'usine 4.0 <i>Joël Dufflot, (ex PSA, co-auteur de « L'usine du futur, Se préparer avec le Lean », Eyrolles)</i>	mod. : A. Cauvin
11h00	Pause	
11h30	Deuxième table ronde : les sujets de la demi-journée	mod. : D. Gourc
12h30	Déjeuner	
14h00	Model-Based Systems Engineering <i>H. Panetto (Cran – Université de Lorraine)</i>	mod. : V. Chapurlat
15h00	Ingénierie dirigée par les propriétés <i>Vincent Chapurlat (LG2IP - IMT Mines Alès)</i>	mod. : H. Panetto
16h00	Pause	
16h30	Troisième table ronde : les sujets de la demi-journée	mod. : V. Chapurlat, H. Panetto
18h00	Fin de la deuxième journée	
19h00	Rendez-vous à la jetée	

Vendredi 25 mai

9h00	Usine du futur en région Nouvelle Aquitaine : état des lieux et REX <i>Pascal Amet, pilote du programme en Nouvelle Aquitaine</i>	mod. : V. Goepf
10h00	Tour d'horizon européen <i>Néjib Moalla (DISP - Université Lumière Lyon 2)</i>	
11h00	Pause	
11h30	Quatrième table ronde : bilan de l'école	mod. : V. Goepf, N. Moalla
13h00	Déjeuner de clôture	

Le palais des congrès d'Arcachon

« Implanté au cœur d'Arcachon, face au Bassin, le Palais des Congrès ne ressemble à aucun autre. Esthétique, fonctionnel, convivial, il bénéficie en outre de l'environnement exceptionnel et des infrastructures performantes de la cité balnéaire. »
www.arcachoncongres.com

Adresse : Boulevard Veyrier-Montagnères
33120 Arcachon

